

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**10- бөлім. Ағаш, сүрек композитті және пластмасса
конструкцияларды орнату бойынша құрылыс
жұмыстары**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 10. Работы строительные по устройству
конструкций деревянных, древеснокомпозитных и
пластмассовых**

ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірілігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан

Нұр-Сұлтан 2022 г.

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**10- бөлім. Ағаш, сүрек композитті және пластмасса
конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 10. Работы строительные по устройству конструкций
деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

Нұр-Сұлтан 2022

Алғы сөз

- | | |
|---|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ
ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің
18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен

18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.04-01-2015 ҚҰРЫЛЫС
ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

- | | |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-01-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлік	1
КІШІ БӨЛІМ 1110-01 Ағаш конструкциялар	6
ТОП 1110-0101 Төбе жабындыларының конструкциялары, итарқалар.....	6
11-100101-01 -кесте. Төбен жабындарының конструкциясы. Жинау және Орнату	6
ТОП 1110-0102 Қабырғалар	10
11-100102-01 -кесте. Қабырғалар. Шабу.....	10
11-100102-02 -кесте. Қабырғалар. Қосымша жұмыстар.....	12
11-100102-03 -кесте. Шабылған қабырғалар. Сығымдарды орнату.....	16
11-100102-04 -кесте. Қаңқа элементтері. Орнату.....	16
11-100102-05 -кесте. Қаңқалық-тақталық қабырғалар. Құру.....	17
11-100102-06 -кесте. Қаңқалық қабырғалар. Қаптау	18
ТОП 1110-0103 Аражабындар.....	20
11-100103-01 -кесте. Аралықтар. Қондыру.....	20
11-100103-02 -кесте. Таза аралықтар. Қондыру	23
11-100103-03 -кесте. Қаңқалы-филенсатты және кедергілі аралықтар. Қондыру	25
ТОП 1110-0104 Аражабындар.....	26
11-100104-01 -кесте. Арқалықтарды төсеумен аражабындар. Орнату	26
11-100104-02 -кесте. Төбелер. Жапсырмалар.....	32
11-100104-03 -кесте. Қозғалғыш тақтайлар. Төсеу	35
ТОП 1110-0105 Итарқалар.....	35
11-100105-01 -кесте. Итарқа. Дайындаумен орнату	35
ТОП 1110-0106 Терезелер.....	36
11-100106-01 -кесте. Есту терезелері. Құру.....	36
11-100106-02 -кесте. Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларындағы терезе ойықтары. Терезе ағашының блоктарын орнату	37
11-100106-03 -кесте. Өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Дара және қос терезе ағаштары бар блоктар орнату	42
11-100106-04 -кесте. Аспаптар. Орнату	43
11-100106-05 -кесте. Өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларындағы таспалы терезе ойықтары. Толтыру	44
11-100106-06 -кесте. Өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Жекелеген элементтермен толтыру.....	47
11-100106-07 -кесте. Ағаштан кесілген қабырғалардағы терезе ойықтары. Жекелеген элементтермен толтыру.....	49
11-100106-08 -кесте. Терезе алды ағаш тақтайлар. Тасты қабырғаларда орнату ..	50
ТОП 1110-0107 Есіктер.....	51

11-100107-01 -кесте. Есік ойықтары. Блоктар орнату	51
11-100107-02 -кесте. Ағаштан кесілген қабырғалардағы сыртқы және ішкі есік ойықтары. Жекелеген элементтермен толтыру	54
11-100107-03 -кесте. Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы балкон ойықтары. Блоктармен толтыру	55
11-100107-04 -кесте. Ағаштан кесілген қабырғалардағы балкон ойықтары. Блоктармен толтыру	56
11-100107-05 -кесте. Ағаш қабырғалардағы терезе және есік ойықтары. Қораптар орнату	58
11-100107-06 -кесте. Есіктер. Қаптау	60
11-100107-07 -кесте. Сыртқы қабырғалардағы есік ойықтары. Қораптың талшықтарын тығындау	63
ТОП 1110-0108 Қақпалар	64
11-100108-01 -кесте. Қақпалар. Орнату	64
ТОП 1110-0109 Пәтер ішілік баспалдақтар, кіреберістер, күнқағарлар	66
11-100109-01 -кесте. Пәтер ішіндегі сатылар, кіребесірістер мен қалқандар. Құрылғы	66
ТОП 1110-0110 Төбе қалқалар мен кіреберістерге арналған бөренелерден жасалған қаңқа	68
11-100110-01 -кесте. Қырлы бөренелерден жасалған қаңқа. Орнату	68
ТОП 1110-0111 Кіріктіріме шкафтар, антресоль сөрелер, даналық бұйымдар	68
11-100111-01 -кесте. Кіріктіріме шкафтары, антресольды сөрелер, даналық бұйымдар. Орны бойынша орнату	68
11-100111-02 -кесте. Кіріктіріме шкафтары, антресольды сөрелер. Есік блоктарын орнату	69
11-100111-03 -кесте. Даналап жасалған бұйымдар. Орнату	70
11-100111-04 -кесте. Жақтаулар. Орнату және бекіту	71
ТОП 1110-0112 Эстакадалар	71
11-100112-01 -кесте. Ағаш эстакадалары. Құрылғы	71
11-100112-02 -кесте. Ағаш эстакадалар. Қоршау	74
11-100112-03 -кесте. Мотор күркелері. Құру	75
ТОП 1110-0113 Кәсіпорындар, ғимараттар мен құрылыстар алаңдары мен учаскелерінің қоршаулары	77
11-100113-01 -кесте. Дуалдар. Құру	77
11-100113-02 -кесте. Кішкене қақпалар. Орнату	80
11-100113-03 -кесте. Қақпалар. Құру	83
11-100113-04 -кесте. Қалқандардан жасалған дуалдар. Құру	86
11-100113-05 -кесте. Дайын бөліктерден жасалған кішкене қақпалар. Орнату	88
11-100113-06 -кесте. Дайын төсемнен жасалған қақпалар. Құру	90
ТОП 1110-0114 Өзге де конструкциялар	93

11-100114-01 -кесте. Көлденең шабақты орындықтар. Орнату	93
11-100114-02 -кесте. Ростверктер. Құру	94
11-100114-03 -кесте. Төлелер. Қорғаныш қабырғасының қондырғысымен орнату	95
11-100114-04 -кесте. Жүгіртпелер. Фермалар бойынша төсеу	96
11-100114-05 -кесте. Төсем. Фермалар бойынша құру	97
ТОП 1110-0115 Конструкциялар. Оттан қорғау	100
11-100115-01 -кесте. Ағаш конструкциялар. Өрттен қорғау	100
11-100115-02 -кесте. Фермалар бойынша жабындар, төсеніштер және жапқыштар астына тор қою. Қондырғы	101
ТОП 1110-0116 Антисептілеу	102
11-100116-01 -кесте. Су ерітінділерімен антисептиктеу	102
11-100116-02 -кесте. Пасталармен антисептиктеу	103
КІШІ БӨЛІМ 1110-02 Тұрғын және қоғамдық ғимараттар. Жиынтықты жеткізілген зауытта жасалған бөлшектерден жинақтау	105
ТОП 1110-0201 Еден асты арналардың тақтайлы қалқандары	105
11-100201-01 -кесте. Қалқандар. Жер асты арналардың үстіне төсеу	105
ТОП 1110-0202 Өнеркәсіптік ғимараттарға арналған жабыстырылған ағаш бағаналар	105
11-100202-01 -кесте. Көлемі 1 м3 дейін желімденген тіреуіштер. Орнату	105
ТОП 1110-0203 Цокольді аражабындар	106
11-100203-01 -кесте. Цоколь аражабындары. Жинау	106
11-100203-02 -кесте. Төле. Тақталармен жылылату	107
ТОП 1110-0204 Сыртқы және ішкі қабырғалар.....	108
11-100204-01 -кесте. Қалқанды конструкцияның қабырғалары. Құрастыру	108
11-100204-02 -кесте. Қаңқалық конструкцияның қабырғалары. Құрастыру	109
11-100204-03 -кесте. Тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған панельдерден жасалған қабырғалар. Құрастыру	111
11-100204-04 -кесте. Өнеркәсіптік ғимараттарға арналған панельдерден жасалған қабырғалар. Құрастыру.....	112
11-100204-05 -кесте. Қырлы бөренелерден жасалған қабырғалар. Құрастыру ...	112
11-100204-06 -кесте. Құрылымдық оқшаулағыш панельдердің қабырғалары. Құрастыру	113
ТОП 1110-0205 Шамшырақты төрткілдештер	114
11-100205-01 -кесте. Қабырғалар. Манарлық кішкене тақтайшаларды қағу	114
ТОП 1110-0206 Аражабындар.....	114
11-100206-01 -кесте. Аралықтар. Бұрыштарды жаппай түзете отырып ойықтарды тесу.....	114
ТОП 1110-0207 Қабатаралық жабындар	115

11-100207-01 -кесте. Едендерді төсеумен аражабындар. Жинау	115
ТОП 1110-0208 Шатырдағы аражабындар	116
11-100208-01 -кесте. Ағаш арқалықтар бойынша шатыр аражабындары. Жинау	116
11-100208-02 -кесте. Тақтайша фермалары бойынша шатыр аражабындары. Жинау	117
ТОП 1110-0209 Панельді аражабындар	118
11-100209-01 -кесте. Аражабындар. Жинау	118
11-100209-02 -кесте. Құрылымдық оқшаулағыш панельдерден жасалған аражабындар. Құрастыру	119
ТОП 1110-0210 Итарқалар.....	120
11-100210-01 -кесте. Итарқалар. Орнату	120
ТОП 1110-0211 Шатырлар, ернеулер, фронтондар.....	120
11-100211-01 -кесте. Төбе жабындылары, карниздер және фронтондар. Жинау	120
ТОП 1110-0212 Баспалдақтар.....	122
11-100212-01 -кесте. Жақтаулы сатылар мен алаңдар. Құрастыру	122
11-100212-02 -кесте. Саты алаңдары. Сүйеніштермен қоршау	122
ТОП 1110-0213 Дәліздер, террасалар, кіреберістер, күнқағарлар мен люфт-клозеттер.....	123
11-100213-01 -кесте. Верандалар мен террасалар. Құрастыру	123
11-100213-02 -кесте. Кіреберіс, қалқанша және люфт-клозеттер. Құрастыру.....	124
ТОП 1110-0214 Көлемді ағаш блоктардан (контейнерлерден) жасалған ғимараттар. Құрастыру.....	125
11-100214-01 -кесте. Блоктар (контейнерлер). Орнату	125
КІШІ БӨЛІМ 1110-03 Градирнялар	126
ТОП 1110-0301 Градирнялар.....	126
11-100301-01 -кесте. Ауа кіретін терезелер. Маңдайшаларды қаптау.....	126
11-100301-02 -кесте. Ауа кіретін терезелер. Бұрылатын қалқандарды қаптау элементтерін орнату.....	126
11-100301-03 -кесте. Жел аралықтары. Щиттарды қаптау элементтерін орнату	127
11-100301-04 -кесте. Су бөлу құбырлары. Өткелдерді орнату	128
КІШІ БӨЛІМ 1110-04 Гипс-картонды табақтармен немесе гипс-талшықты тақталармен қапталған қалқалар	129
ТОП 1110-0401 Ағаш қаңқадағы аражабындар.....	129
11-100401-01 -кесте. Тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған аралықтар. Жалғанған жерлерді суға төзімді сылаулармен бітеу.	129
11-100401-02 -кесте. Аралықтар. Сылау үшін орнату	132
11-100401-03 -кесте. Өнеркәсіп кәсіпорындарының ғимараттарындағы аралықтар. Қондыру	134
ТОП 1110-0402 Металл қаңқадағы аражабындар	136

11-100402-01 -кесте. Өнеркәсіп кәсіпорындарының ғимараттарындағы аралықтар. Қондыру	136
11-100402-04 -кесте. Арақабырғалардағы есік ойықтары. Ресімдеу (қаптау).....	139
11-100402-05 -кесте. Арақабырғалардағы есік ойықтары. Аспалы ағаш төсемі бар блоктар мен мемалл, ағаш қораптар орнату	140
11-100402-06 -кесте. Гипсокартон табақтармен бір қабатты қаптаумен дара металл қаңқалы арақабырғалар. Құрылғы	141
11-100402-07 -кесте. Гипсокартон табақтармен екі қабатты қаптаумен дара металл қаңқалы арақабырғалар. Құрылғы	143
11-100402-08 -кесте. Гипсокартон табақтармен үш қабатты қаптаумен дара металл қаңқалы арақабырғалар. Құрылғы	145
11-100402-09 -кесте. Гипсокартон табақтармен екі қабатты қаптаумен қосарлы металл қаңқалы арақабырғалар. Құрылғы	147
11-100402-10 -кесте. Коммуникацияларды өткізуге арналған кеңістікпен және гипсокартон табақтармен екі қабатты қаптаумен қосарлы металл қаңқалы арақабырғалар. Құрылғы	150
ТОП 1110-0403 Аспалы төбелер	151
11-100403-01 -кесте. Гипсокартон табақтармен бір қабаттық қапталған бір деңгейлі металл қаңқадағы аспалы төбелер. Құрылғы.....	151
11-100403-02 -кесте. Гипсокартон табақтармен бір қабаттық қапталған екі деңгейлі металл қаңқадағы аспалы төбелер. Құрылғы.....	153
ТОП 1110-0404 Қабырғалар	154
11-100404-01 -кесте. Қабырғалар. ПП-профильден жасалған дара металл қаңқа бойынша гипсокартон табақтарымен қаптау	154
11-100404-02 -кесте. Қабырғалар. ПН және ПС профильдерінен жасалған негізгі қабырғадан апарылған дара металл қаңқа бойынша гипсокартон табақтарымен қаптау	159
ТОП 1110-0405 Өзге де	163
11-100405-01 -кесте. Есік және терезе ойықтарының еңістері. Гипсокартон табақтарымен қаптау.....	163
11-100405-02 -кесте. Гипсокартон және гипс-талшықты табақтардан жасалған конструкциялардың сыртқы бұрыштарына әрлеуге арналған бұрыштар. Орнату	164
КІШІ БӨЛІМ 1110-05 ПВХ пішіндерден жасалған бұйымдар және конструкциялар	165
ТОП 1110-0501 ПВХ профильдерінен жасалған бұйымдар мен құрылымдар.....	165
11-100501-01 -кесте. Терезе ойықтары. ПВХ-дан жасалған блоктар орнату	165
11-100501-02 -кесте. Сыртқы және ішкі есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату	167
11-100501-03 -кесте. Балкон ойықтары. ПВХ профильдерден жасалған есік блоктарын орнату	168
11-100501-04 -кесте. ПВХ-дан жасалған терезе алды тақтайлар. Орнату	169

11-100501-05 -кесте. Ойықтар, биіктігі 5 м дейін. ПВХ-дан жасалған витражды блоктардың қондырғысы	170
11-100501-06 -кесте. кесте. Алюминий профильдерден жасалған балкон блоктарының қондырғысы	171
11-100501-07 -кесте. Терезе ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған боктардың қондырғысы	172
11-100501-08 -кесте. Есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату	173
ТОП 1110-0502 ПВХ және алюминий профильдерден жасалған бұйымдар мен конструкциялар. Арақабырғалар	174
11-100502-01 -кесте. Алюминий профильден жасалған қаңқа құрылғысымен арақабырғалар. Монтаждау	174

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар
10-БӨЛІМ. АҒАШ, СҮРЕК КОМПОЗИТТІ ЖӘНЕ ПЛАСТМАССА КОНСТРУКЦИЯЛАРДЫ
ОРНАТУ БОЙЫНША ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ**

Енгізу күні 2022-04-18

Жалпы бөлім

«Ағаш, сүрек-композиттік және пластмасса конструкцияларының құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары» деген 10-бөлімнің құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалары Бөлімде келтірілген әрбір жұмыс түріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен ресурстық әдіспен сметалық құжаттаманы жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларының құрамына кіреді.

Техникалық бөлік**1 Жалпы нұсқаулар**

1.1 Осы бөлімде өнеркәсіптік және тұрғын үй-азаматтық құрылыста ағаш, сүрек-композиттік және пластмасса конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарын орындауға арналған нормалар қамтылған.

1.2 Бөлім бес кіші бөлімнен тұрады:

- Ағаш конструкциялар;
- Тұрғын және қоғамдық ғимараттар. Зауытта дайындалған жиынтықты жеткізу бөлшектерінен құрастыру;
- Градирниялар;
- Гипсокартон табақтарын немесе гипс-талшықты тақталарды қолдана отырып, қаңқалы-қаптамалы конструкциялар. Құрылғы;
- ПВХ және алюминий профильдерден жасалған бұйымдар мен конструкциялар.

1.3 1110-01-кіші бөлімде келтірілген нормалар зауыт өндірісінің бұйымдарын қолданумен және ішінара құрылыс алаңында жеке элементтерді дайындаумен орындалатын ағаш конструкциялар бойынша жұмыстарды айқындауға арналған.

1.4 1110-02-кіші бөлімде келтірілген нормалар жиынтықты жеткізудің зауытта дайындалған тораптары мен бөлшектерінен жиналатын ғимараттардың ағаш конструкцияларының құрылғысын айқындауға арналған. Бұл бөлімнің нормалары құрылысшылардың еңбек шығындары мен машиналарды пайдалану уақытын, сондай-ақ ғимараттардың жеке құрылымдық бөліктері бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті қосалқы материалдардың (шегелер, шындаулар, талшықтар, шайырлар және т.б.) шығынын толығымен ескереді.

Ресми басылым

1110-02-кіші бөлімнің нормаларында ғимараттардың ағаш бөліктеріне қосымша ақыға жеткізілетін материалдарды (минералды жүн, фибролит, ағаш талшықты, асбест-цемент бұйымдар, шатырлы болат, тығыздағыш төсемдер, орама материалдар) қоса алғанда, зауытта дайындалған ғимараттардың жинақтарына кіретін бұйымдар мен бөлшектер келтірілмеген. Олардың шығысы қосымша қарастырылуы керек.

1.5 Нормаларда жұмсақ тұқымды ағаш материалдарын (қарағай, шырша, майқарағай және т.б.) қолдану арқылы жұмыстарды орындау көзделген. Басқа тұқымдардың ағаш материалдарын еңбек шығындарының нормаларына (1110-0102-(0101÷0107) нормалардан басқа) қолданған кезде келесі коэффициенттерді қолдану қажет:

- емен, шамшат, қызылқайың, шетен үшін - 1,2;

- балқарағай, қайың үшін. – 1,1.

Балқарағайдан қабырғаларды кесу кезінде еңбек шығындарының нормаларына (1110-0102-(0101÷0107)) 1,15 коэффициентін қолдану керек.

1.6 Нормаларда тізбесі «жұмыс құрамында» келтірілген негізгі, сондай-ақ қосалқы (инвентарлық емес соққыштар, үлгі-қалыптар және т. б.) және ілеспе жұмыстардың толық кешенін орындау ескерілген, оның ішінде:

- материалдар мен бұйымдарды объект жанындағы қоймадан қалау орнына тасымалдау;

- ағаш конструкцияларды қалыпты ылғалды ортасы бар ғимараттар мен құрылыстарда орнату кезінде шіруден қорғау.

Жобада көзделген жағдайларда ағаш конструкцияларды шіруден (градирнялардың ағаш конструкцияларынан басқа) қосымша қорғауды 1110-0116-(0101÷0103, 0201÷0205) нормалар бойынша айқындаған жөн.

1.7 Бетон негіздерде салынатын эстакадалардың ағаш конструкцияларының құрылғысын 1110-0112-(0103÷0105) нормалары бойынша айқындаған жөн.

1.8 Терезе және есік ойықтарын блоктармен (панельде орнатылғандардан басқа) зауытта дайындалған конструкциялардан жасалған ғимараттарда толтыруды былайша анықтау қажет:

- терезе ойықтары үшін – 1110-0106-(0205÷0212) нормалары бойынша тек көбікті типті полиуретанды герметикті, терезе аспаптарын, құрылыс шегелерін және су антисептигін ескере отырып;

- кесілмеген ағаш қабырғалардағы есіктер үшін-1110-0107-(0103÷0104) нормалар бойынша, тек құрылыс шегелерін ескере отырып;

- кесілген қабырғалардағы есіктер үшін-1110-0107-(0201÷0202), нормалары бойынша тек құрылыс шегелерін, металл қылшықтарды ескере отырып.

1.9 Қораптардың, жақтаулардың қимасы және терезе тақталарының өлшемдері жоба бойынша қабылдануы керек.

1.10 1110-0102-(0401÷0402) нормалармен өнеркәсіптік ғимараттардың салмақ түсетін қаңқаларын (тіреулер, бекіткіштер) орнату қарастырылған. Рамаларды толтыруды 1110-0102-(0501÷0502) нормалар бойынша анықтау керек.

1.11 Өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларында ашылатын байланыстырғыштары бар саңылауларды терезе блоктарымен толтырған кезде 1110-0106- (0301÷0303) нормаларына 1110-0106-(0401÷0402) нормаларын қосу керек.

1.12 1110-0214-(0101÷0102) нормалары өндірістік ғимараттардың тұрғын, қоғамдық және қосалқы үй-жайларын салу кезінде ағаш көлемді блоктарды (контейнерлерді) орнатуды анықтауға арналған.

Мақсатына қарай блоктар (контейнерлер) монтаждalған тұрмыстық немесе өндірістік жабдықпен, ішкі жылу, санитариялық-техникалық желілермен, электр жабдықтарымен, әлсіз тоқты құрылғылармен және жиынтықты жеткізуде ілеспе материалдармен бірге жеткізіледі.

1.13 Егер жобада екі қабатты үйлерді кесу және қабырғаларды қаптау кезінде құрылыс сатыларын орнату көзделсе, онда олардың құрылғысы «Кірпіш пен блоктардан жасалған конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары» деген 8-бөлімінің нормалары бойынша қосымша анықталады.

1.14 1110-0402-(0601÷1001), 1110-0403-(0101÷0202), 1110-0404-(0101÷0206), 1110-0405-(0101÷0201), 1110-0501-(0101÷0804) нормалары тізбесі «Жұмыстардың құрамында» келтірілген негізгі жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауды, оның ішінде жұмыс орны шегінде үстел-төсеке тақталарды ауыстыруды; материалдарды 10 м дейінгі қашықтыққа ауыстыруды; үй-жайдан үй-жайға 30 м дейінгі қашықтыққа ауысуды ескереді.

1.15 Сіңірілген талшықты полиуретанды тығыздағышқа көбік типіне ауыстыру кезінде соңғысының шығыны сіндірілген талшықты және гипсті нормалардан алып тастай отырып, жоба бойынша қабылданады.

1.17 1110-0402-(0601÷1001), 1110-0403-(0101÷0202), 1110-0404-(0101÷0206), 1110-0405-(0101÷0201) нормалары жұмыстың 4 м биіктікте орындалуын ескереді.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Цокольдің тік кескінінің ауданын сыртқы қабырғалар периметрінің (ғимараттардың жапсарлас салынған бөліктерін шегергенде) жоспарланған белгіден ағызу тақтасының жоғарғы жағына дейін өлшенген цокольдің биіктігіне көбейтіндісі ретінде анықтау керек.

2.2 Сыртқы қабырғалардың периметрін ғимараттың сыртқы өлшемдері бойынша, ішкі (кесілгендерден басқа) сыртқы қабырғалардың ішкі қырлары арасындағы өлшемдер бойынша, кесілген ішкі – сыртқы қабырғалардың сыртқы қырлары арасындағы өлшемдер бойынша, арақабырғалар – олардың ұзындығы бойынша анықтау керек.

2.3 Қабырғалар мен аралықтардың биіктігін жоба бойынша қабылдау керек:

- кесілген және қаңқалы қабырғалар-төменгі тәжінің (бекіткіштің) төменгі тәжі мен жоғарғы тәжінің (бекіткіштің) жоғарғы беті арасында шөгіндіге қоспай;

- зауыттан шығарылған қалқандардың қабырғалары-жертөле бекіткішінің төменгі қырынан шатыр арқалығының жоғарғы жағына дейін;

- бөлімдер-таза еден белгісінен олардың жоғарғы жағына дейін.

2.4 Қабырғалар мен арақабырғалардың ауданын (қалқанды және панельді алаңдардан басқа) ойықтарды шегере отырып, анықтау керек.

2.5 Есік, қақпа және терезе ойықтарының ауданын қораптардың сыртқы өлшемдері бойынша, ал қораптары жоқ немесе қабырға конструкцияларына металл бекітпесі бар қақпалардың ауданын кенептердің өлшемдері бойынша анықтау керек.

2.6 Қабатаралық және шатырлық жабындардың ауданын күрделі қабырғалар шегінде пештер мен құбырлар алып жатқан ауданды алып тастамай анықтау керек.

2.7 Эстакадалар кезіндегі моторлы күркелердің құрылыс салу алаңын цокольдің сыртқы өлшемдері бойынша анықтау керек.

2.8 Ағаш қоршаулардың ауданын олардың ұзындығы (тіректерді шегермей) және панельдердің биіктігі бойынша анықтау керек.

2.9 Итарқа, қаңқа және эстакадалардың құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін жобада келтірілген сүректің ерекшеліктері бойынша қабылдау керек.

2.10 Баспалдақтардың ауданын басқыштар мен алаңдардың көлденең кескінінің жиынтық ауданы бойынша анықтау керек.

2.11 Ауа кіретін терезелердің күнқағарын қаптау бойынша жұмыстардың көлемін жобалық деректерге сәйкес күнқағардың толық кеңейтілген ауданы бойынша анықтау қажет.

2.12 Су тарату құбырлары бойынша көпірлерді, сондай-ақ нормалары істе 1 м³-ге берілген білеулерден жасалған бұрылмалы қалқандарға арналған тіректердің құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемі жоба бойынша сүрек қалдықтарына қандай да бір қоспасыз есептелуі тиіс.

2.13. Блоктардың (контейнерлердің) көлемін сыртқы габариттік өлшемдер бойынша айқындаған жөн.

2.14 Арақабырғалардың, аспалы төбелердің құрылғысына, қабырғаларды, еңістердің қаптауға арналған 10 (1110-0402-06, 1110-0403-(01,02) 1110-0404-01, 1110-0405-01) бөлім кестелерінің нормаларында гипсокартон табақтарының негізінде бұрама шегелерден жапсарларды, жіктерді және ойықтарды құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс, яғни кез келген өңдеуге жарамды беткі қабатты (бояу, тұсқағаздар жапсыру, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.) алу ескерілген.»

Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Жұмыстың бұл түрі мен ресурстардың шығысы, қажет болған жағдайда, 1115-0206-(0207, 0208) нормалары бойынша есепке алынады.»

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер

1-кесте

Позиция №	Қолдану шарттары	Нормалар	Нормаларға қолданылатын коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдар шығысы
3.1	Ойықтарды есік блоктарымен толтырған кезде серіппелерді немесе пневмобекіткіштерді орнату	1110-0107-(0101÷0104)	1,03	—	—

3.2	Төбелері қырланған үй-жайларда арақабырғалардың құрылғысы	1110-0402-(0101÷0105)	1,1	1,03	–
	Кеелсі маркалардың болат суықтай иілген мырышталған профильдерінен жасалған қаңқасы бар өнеркәсіптік кәсіпорындар ғимараттарының арақабырғаларында ойықтарды безендіру:				
3.3	ПС - 4 және ДС-4	1110-0402-0402	–	–	1,07
3.4	ПС-5 және ДС-5		–	–	1,19
3.5	ПС-6 және ДС-6		–	–	1,28

КІШІ БӨЛІМ 1110-01 Ағаш конструкциялар
ТОП 1110-0101 Төбе жабындыларының конструкциялары, итарқалар
11-100101-01 -кесте. Төбен жабындарының конструкциясы. Жинау және Орнату

1110-0101-0101 Металл тартпасы бар сегменттік аркалар мен фермалардың конструкциялары, аралығы 18 м. Ірілендіргіш құрастырма және орнату

Жұмыс құрамы: 1. Конструкцияларды ірілендірілген құрастыру. 2. Бекіте отырып, конструкцияларды көтеру және орнату.

1110-0101-0102 Металл тартпасы бар сегменттік аркалар мен фермалардың конструкциялары, аралығы 248 м. Ірілендіргіш құрастырма және орнату

Жұмыс құрамы: 1. Конструкцияларды ірілендірілген құрастыру. 2. Бекіте отырып, конструкцияларды көтеру және орнату.

1110-0101-0103 Биіктігі 9 м арқалықтар, көлемі 0,5 м³ дейін. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.

1110-0101-0104 Биіктігі 9 м арқалықтар, көлемі 0,5 м³ астам. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.

Өлшегіш: конструкция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0101-0101	1110-0101-0102	1110-0101-0103	1110-0101-0104
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	5,4	6,17
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	19,7	-	-	-
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	31,2	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1	2,46	0,44	0,59
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,24	0,68	0,05	0,11
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,5	0,77	0,31	0,31

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0101-0101	1110-0101-0102	1110-0101-0103	1110-0101-0104
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	4,3	7,28	-	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,36	1,01	0,08	0,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,06	0,06	-	-
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	0,01	0,01
215-203-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,11	0,11	-	-
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	21	23	2,46	4,63
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,6	1,6	0,04	0,24
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	-	-	0,486	0,33
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	-	0,0041	0,01
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П	П	П	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П	П	П	П
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,013	0,02	-	0,00042
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,0016	0,0016	0,00027	0,0005
261-107-0994	Металл бекітпелер	т	-	-	0,00031	0,00047

11-100101-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.

1110-0101-0105 Биіктігі 12 м арқалықтар. Орнату
 1110-0101-0106 Биіктігі 15 м арқалықтар, көлемі 2 м³ дейін. Орнату
 1110-0101-0107 Биіктігі 15 м арқалықтар, көлемі 2 м³ астам. Орнату
 1110-0101-0108 Аралығы 18 м бірлік арқалықтар, көлемі 5 м³ дейін. Орнату

Өлшегіш: конструкция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0101-0105	1110-0101-0106	1110-0101-0107	1110-0101-0108
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	12,1
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	6,25	-	-	-
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	6,5	7,35	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,84	0,86	1,18	1,84
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21	0,22	0,35	0,61
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31	0,31	0,31	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,39	0,55	0,55	1,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,32	0,33	0,52	0,92
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	-	0,02
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	-	-	-	0,32
235-101-0901	Гидрооқшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,1	0,126	0,22	-
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0151	0,0188	0,0212	0,032
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П	П	П	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П	П	П	П
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0011	0,00157	0,00157	0,0047

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0101-0105	1110-0101-0106	1110-0101-0107	1110-0101-0108
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,0007	0,0001	0,0001	0,0003

11-100101-01 - кестесінің жалғасы

1110-0101-0109 Аралығы 18 м екі арқалықтар, көлемі 5 м³ дейін. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату.

1110-0101-0110 Жабындардың панельдері ұзындығы 6 м, ауданы 10 м² дейін. Төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Бекіте отырып, конструкцияны көтеру және орнату. 2. Жапсарларды бітей отырып, жабын панельдерін төсеу.

Өлшегіш: конструкция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0101-0109	1110-0101-0110
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	15,3	-
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	3,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,9	0,12
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,04	-
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31	0,1
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,68	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,55	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,03	0,01
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,01
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,32	0,06
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,032	0,0095
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0101-0109	1110-0101-0110
261-103-0119	Жабын панельдері	м²	-	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П	П
261-105-0615	Диаметрі 40 мм бусөндіргіш Жгут	м	-	8
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0047	-
261-107-0677	Минералдық мақта МЕМСТ 4640-2011	м³	-	0,06
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,00051	-
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	-	0,00064

ТОП 1110-0102 Қабырғалар
11-100102-01 -кесте. Қабырғалар. Шабу

Жұмыс құрамы: 1. Қарақағаздың екі қабаты жағылған, қарамайланған қалдық талшықты төсей отырып, төсемдік тақтаны төсеу. 2. Қабырғаларды кесу. 3. Төменгі тәждерді зарарсыздандыру. 4. Қабырғаларды бастапқы тығындау.

1110-0102-0101 Қалыңдығы 100 мм қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Кесу

1110-0102-0102 Қалыңдығы 150 мм қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Кесу

1110-0102-0103 Қалыңдығы 180 мм қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Кесу

1110-0102-0104 Қалыңдығы 20 мм қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Кесу

Өлшегіш: қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0101	1110-0102-0102	1110-0102-0103	1110-0102-0104
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,08	2,12	2,15	3,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0284	0,0421	0,0503	0,0737
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0254	0,0391	0,0473	0,0691
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,003	0,003	0,003	0,0046
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0101	1110-0102-0102	1110-0102-0103	1110-0102-0104
215-202-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,102	0,153	0,184	-
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0011	0,0016	0,0019	-
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	-	0,0044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0102	0,0102	0,0102	0,033
235-101-0901	Гидрооқшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,336	0,347	0,354	0,21
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	-	-	-	0,245
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000046	0,0000502	0,0000525	0,000153
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,42	2,13	2,55	1,95

11-100102-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қарақағаздың екі қабаты жағылған, қарамайланған қалдық талшықты төсей отырып, төсемдік тақтаны төсеу. 2. Қабырғаларды кесу. 3. Төменгі тәждерді зарарсыздандыру. 4. Қабырғаларды бастапқы тығындау.

1110-0102-0105 Қалыңдығы 25 мм қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Кесу

1110-0102-0106 Қалыңдығы 26 мм қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Кесу

1110-0102-0107 Тілімшелерден жасалған қабырғалар. Кесу

Өлшегіш: қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0105	1110-0102-0106	1110-0102-0107
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,06	3,07	1,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0867	0,0867	0,0377
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0818	0,0818	0,0325
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0049	0,0049	0,0052
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-101-0202	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	-	-	0,101
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0044	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,035	0,038	0,032
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,24	0,27	0,19
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,291	0,315	0,0118
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	0,00007	0,00007	0,00007
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000153	0,000153	0,000096
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,68	1,54	1,29

11-100102-02 -кесте. Қабырғалар. Қосымша жұмыстар

1110-0102-0201 Кесілген қабырғалар. Тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Қасапханалар орнату және қаптау тақталарымен қаптау.

Өлшегіш: қабырғалардың, маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) ернеулердің ашық бетінің м²

1110-0102-0202 Қабырғалар. Қырлы кеспелерді өткірлеу

Жұмыс құрамы: 1. Діңгекті бір жағынан тегістеп өңдеу.

Өлшегіш: қабырғалардың, маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) ернеулердің ашық бетінің м²

1110-0102-0203 Қабырғалар. Бөренелерді өткірлеу

Жұмыс құрамы: 1. Бөренені бір жағынан тегістеп өңдеу.

Өлшегіш: қабырғалардың, маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) ернеулердің ашық бетінің м²

1110-0102-0204 Қабырғалар. Фронтондар құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа элементтерін орнатып және қаптау тақталарымен қаптап және дайындай отырып, фронтондар орнату.

Өлшегіш: маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) және ернеулердің ашық бетінің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0201	1110-0102-0202	1110-0102-0203	1110-0102-0204
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,4	0,0751	0,232	0,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0074	-	-	0,0105
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0074	-	-	0,0105
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,004	-	-	0,0068
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	-	0,03	0,0928	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0064	-	-	-
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	-	0,0136
215-204-2301	Ширек жоңқаланған тақтай, қалыңдығы 13 мм-ден бастап - 16 мм дейін, 2 сұрып	м³	0,0143	-	-	0,0158
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,037	-	-	0,041

11-100102-02 - кестесінің жалғасы

1110-0102-0205 Қабырғалар. Ернеулердің құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Тиектерді, маңдайшалық тақталарды орнату және қаптама тақталармен қаптау.

1110-0102-0206 Қабырғалар. Киіз бойынша мырышталмаған шатырлық болатпен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Киіз бойынша шатыр болатымен қабырғаларды қаптау. 2. Шатыр болатын екі жағынан олифалау.

1110-0102-0207 Қабырғалар. Асбест бойынша мырышталмаған шатырлық болатпен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Асбест бойынша шатыр болатымен қабырғаларды қаптау. 2. Шатыр болатын екі жағынан олифалау.

1110-0102-0208 Қабырғалар. Киіз бойынша мырышталған шатырлық болатпен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Киіз бойынша шатыр болатымен қабырғаларды қаптау.

Өлшегіш: қабырғалардың, маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) ернеулердің ашық бетінің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0205	1110-0102-0206	1110-0102-0207	1110-0102-0208
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	-	-	0,334
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	0,28	-
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	0,364	-	-
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,43	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,009	0,0021	0,0023	0,0021
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009	0,0021	0,0023	0,0021
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0143	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	-	-	-	0,0044
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0058	-	-	-
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0092	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0205	1110-0102-0206	1110-0102-0207	1110-0102-0208
215-204-2301	Ширек жоңқаланған тақтай, қалыңдығы 13 мм-ден бастап - 16 мм дейін, 2 сұрып	м³	0,0106	-	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,036	-	-	-
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	-	0,01	0,01	0,01
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	-	-	0,0032	-
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	-	0,0044	0,0044	-
261-107-0432	Шүберек	кг	-	0,006	0,009	-
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	-	0,0018	-	0,0018
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	-	0,003	0,003	-
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	-	0,027	0,027	-

11-100102-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Асбест бойынша шатыр болатымен қабырғаларды қаптау.

1110-0102-0209 Қабырғалар. Асбест бойынша мырышталған шатырлық болатпен қаптау

Өлшегіш: қабырғалардың, маңдайша қабырғалардың (қуыстарды шегергенде) ернеулердің ашық бетінің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0209
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,251
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0023
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0044
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,01
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0032

11-100102-03 -кесте. Шабылған қабырғалар. Сығымдарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Болттарды қоя отыра қысқыштарды орнату.

1110-0102-0301 Кесілген қабырғалар. Қыспақтарды орнату

Өлшегіш: қысу, м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0301
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0039
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0039
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0351
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін MEMCT 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0105
215-204-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм MEMCT 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0004
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен MEMCT ISO 8992-2015 мырышталған	кг	1,46
217-108-0101	Шегесі MEMCT 283-75 құрылыс	кг	0,0307

11-100102-04 -кесте. Қаңқа элементтері. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Төменгі байлауларды зарарсыздандыра отыра қаңқа элементтерін әзірлеу және орнату . 2. Бекіткіштерді орнату.

1110-0102-0401 Қырлы кеспелерден жасалған қаңқа бөлшектері. Орнату

1110-0102-0402 Бөренелерден және тілімшелерден жасалған қаңқа бөлшектері. Орнату

Өлшегіш: конструкциядағы ағаштар, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0401	1110-0102-0402
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	22,5	20,1

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0401	1110-0102-0402
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,36	0,38
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,33	0,3
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,23	0,2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-101-0202	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	-	0,33
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,93	-
215-203-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01	0,035
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,12	-
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	7,5	18,5
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	3	0,5
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,45	0,46
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0031	0,0042
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	-	0,72
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,00258	0,00186
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,00301	0,00107

11-100102-05 -кесте. Қаңқалық-тақталық қабырғалар. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Ұстап тұратын қаңқаға қосалқы қаңқаны дайындау және бекіту. 2. Тіректерді зарарсыздандыру. 3. Қаңқаларды фибролит плиталармен толтыру.

1110-0102-0501 Қаңқалық-тақталы қабырғалар. 1 қабатқа фибролиттік тақталармен қаңқаны толтыра отырып, құрылғысы

1110-0102-0502 Қаңқалық-тақталы қабырғалар. 2 қабатқа фибролиттік тақталармен қаңқаны толтыра отырып, құрылғысы

Өлшегіш: қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0501	1110-0102-0502
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	1,05	1,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0145	0,0218
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0058	0,0087
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0087	0,0131
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,0105	0,0148
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0105	0,0148
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0207	0,0207
215-203-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0004	0,0004
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0061	0,0061
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,194	0,194
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,148	0,242
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,000054	0,000054
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0000621	0,0001317
261-107-0481	Портландцементтегі фибролиттік тақталар, маркасы 300, қалыңдығы 50 мм	м ³	0,0454	0,0979
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,00003	0,00003
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,152	0,152

11-100102-06 -кесте. Қаңқалық қабырғалар. Қаптау

1110-0102-0601 Қаңқалық қабырғалар. Қаптама тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғаларды пергаминмен қаптау. 2. Қаптағыш тақтайлармен қабырғаларды қаптау. 3. Бұрыштарды және қиылыстарды қаптау.

1110-0102-0602 Қаңқалық қабырғалар. Қалыңдығы 5 мм қатты ағаш-талшықты тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғаны тақтамен қаптау.

1110-0102-0603 Қаңқалық қабырғалар. Қалыңдығы 16 мм ағаш-жоңқалы тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғаны тақтамен қаптау.

1110-0102-0604 Қаңқалық қабырғалар. Сылаққа арналған тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғаларды пергаминмен қаптау. 2. Сылақ астындағы қабырғаларды тақтайлармен қаптау.

Өлшегіш: қабырға көмкермесінің м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0601	1110-0102-0602	1110-0102-0603	1110-0102-0604
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	-	-	-	0,242
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	0,183	-	-
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,363	-	-	-
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	0,753	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0056	0,0052	0,0049	0,0074
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0056	0,0052	0,0049	0,0074
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0036	0,0018	0,0075	0,0024
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0204	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	-	-	-	0,02
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0014	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0601	1110-0102-0602	1110-0102-0603	1110-0102-0604
215-302-0202	Қатты, ағаш талшықты тақталары маркасы ТС-400, А тобы МЕМСТ 4598-86 қалыңдығы 5 мм	1000 м²	-	0,001025	-	-
215-303-0101	Көпқабатты және үшқабатты ағаш жоңқалы тақталар, маркасы П-1 МЕМСТ 10632-2007 қалыңдығы 15-17 мм	100 м²	-	-	0,01025	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0725	0,037	0,042	0,06
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,022	-	-	0,022
232-601-0101	Сүректен жасалған сыртқы және ішкі қаптама, типі 0-1; 0-2; 0-3 қалыңдығы 13 мм, ені жотасыз 70 мм-ден 90 мм дейін МЕМСТ 8242-88	м³	0,0143	-	-	-
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,05	-	-	1,05

11-100102-06 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғаларды пергаминмен қаптау.

1110-0102-0605 Қаңқалық қабырғалар. Пергаминмен қаптау

Өлшегіш: қабырға көмкермесінің м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0102-0605
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0828
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,022
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,05

ТОП 1110-0103 Аражабындар
11-100103-01 -кесте. Аралықтар. Қондыру

1110-0103-0101 Дранктелмеген қалқанды аралықтар, қалыңдығы 48 мм. Сылақ құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Қарақағаз төсеп, диафрагма құру. 2. Қаңқаларды дайындау және орнату. 3. Аралықты қабырғаға бекіту құрылғысы.

1110-0103-0102 Толь төсемі бар екі қабатты тақтай аралықтар. Сылақ құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Қарақағаз төсеп, диафрагма құру. 2. Аралықты қабырғаға бекіту құрылғысы.

1110-0103-0103 Байлауға алынған бір қабатты тақтай аралықтар. Сылақ құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Қарақағаз төсеп, диафрагма құру. 2. Аралықты қабырғаға бекіту құрылғысы.

1110-0103-0104 Үйінді жалатқышы бар тақталармен екі жағынан қапталған қаңқалық аралықтар. Сылақ құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Қарақағаз төсеп, диафрагма құру. 2. Қаңқаларды дайындау және орнату. 3. Аралықты қабырғаға бекіту құрылғысы.

Өлшегіш: аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0103-0101	1110-0103-0102	1110-0103-0103	1110-0103-0104
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,616	-	-	1,15
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	-	0,946	-
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	1,26	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0343	0,0235	0,0193	0,0459
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0206	0,0141	0,0116	0,0218
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	-	0,0093
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0137	0,0094	0,0077	0,0148
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	-	0,0126	0,0095	0,0115
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-302-0301	Керамзиттік малтатас, маркасы М500 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м ³	-	-	-	0,078

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0103-0101	1110-0103-0102	1110-0103-0103	1110-0103-0104
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0024	0,0023	0,0028	0,0081
215-203-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	0,061	-	-
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	0,0039	0,054	0,0657
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0723	0,18	0,1	0,22
235-101-0901	Гидрооқшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,015	1,2	0,0234	0,0189
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,28	-	-	-
261-103-0134	Аралықтардың қалқандары	м²	0,964	-	-	-
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000032	0,000032	0,000032	0,000065

11-100103-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қарақағаз төсеп, диафрагма құру. 2. Қаңқаларды дайындау және орнату. 3. Аралықты қабырғаға бекіту құрылғысы.

1110-0103-0105 Жылытқышсыз тақталармен екі жағынан қапталған қаңқалық аралықтар. Сылақ құрылғысы

1110-0103-0106 Қаңқалық фибролиттік тақталардан жасалған аралықтар, қалыңдығы 75 мм бір қабатты. Сылақ құрылғысы

1110-0103-0107 Қаңқалық фибролиттік тақталардан жасалған аралықтар, қалыңдығы 50 мм екі қабатты ауа қабатшасы бар. Сылақ құрылғысы

Өлшегіш: аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0103-0105	1110-0103-0106	1110-0103-0107
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	0,806	1,16
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,771	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0249	0,0142	0,0182
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,015	0,0085	0,0109
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0099	0,0057	0,0073
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0077	0,0081	0,0116
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0081	0,0081	0,0082
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0657	-	-
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	0,0052	0,0052
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,22	0,23	0,44
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,0189	0,0194	0,015
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	-	0,28	0,28
261-107-0481	Портландцементтегі фибролиттік тақталар, маркасы 300, қалыңдығы 50 мм	м³	-	-	0,0946
261-107-0482	Портландцементтегі фибролиттік тақталар, маркасы 300, қалыңдығы 75 мм	м³	-	0,062	-
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000065	0,0000092	0,0000092

11-100103-02 -кесте. Таза аралықтар. Қондыру

1110-0103-0201 Таза қалқанды аралықтар (шынылауға арналған, металл торы бар, тақтайлық саңылаусыз). Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Ашық үстіңгі беттерді сүргілей отырып, аралықтардың қаңқасын немесе байламдарын дайындау және орнату. 2. Қалқандарды орнату. 3. Аралықтарды қабырғаларға және еденге бекіту.

1110-0103-0202 Бір қабатты таза тақтай аралықтар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Ашық үстіңгі беттерді сүргілей отырып, аралықтардың қаңқасын немесе байламдарын дайындау және орнату. 2. Бір қабатты тақтай аралықтардың құрылғысы. 3. Аралықтарды қабырғаларға және еденге бекіту.

1110-0103-0203 Таза қаңқалық аралықтар. Екі жағынан жұқа тақтаймен қаптай отырып, құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Ашық үстіңгі беттерді сүргілей отырып, аралықтардың қаңқасын немесе байламдарын дайындау және орнату. 2. Қаңқаны тақтаймен қаптау. 3. Аралықтарды қабырғаларға және еденге бекіту.

1110-0103-0204 Таза қаңқалық аралықтар. Бір жағынан жұқа тақтаймен қаптай отырып, құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Ашық үстіңгі беттерді сүргілей отырып, аралықтардың қаңқасын немесе байламдарын дайындау және орнату. 2. Қаңқаны тақтаймен қаптау. 3. Аралықтарды қабырғаларға және еденге бекіту.

Өлшегіш: аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0103-0201	1110-0103-0202	1110-0103-0203	1110-0103-0204
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	1,19	-	-
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,661	-	-	-
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	1,43	-
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	1,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0312	0,0161	0,0023	0,0017
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0125	0,0097	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0187	0,0064	0,0023	0,0017
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	-	0,0083	0,01	0,0076
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	-	0,0028	-	0,025
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0103-0201	1110-0103-0202	1110-0103-0203	1110-0103-0204
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,0019	-	0,0076
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	-	0,007	-
215-204-0204	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0002	-	-	-
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,046	-	-
215-301-1001	Желімделген тақтай, маркасы ФК және ФБА, сұрыбы В/ВВ МЕМСТ 9620-94 қалыңдығы 3 мм	м³	-	-	0,0067	0,0034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,09	0,042	0,124	0,097
223-503-0301	Ағаш жапқыш	м	0,9	-	0,87	-
261-103-0134	Аралықтардың қалқандары	м²	0,964	-	-	-
261-103-0146	Штапик /таратпа/, өлшемі 10х16 мм	м	3,45	-	-	-
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	-	0,000032	0,000071	0,000039

11-100103-03 -кесте. Қаңқалы-филенсатты және кедергілі аралықтар. Қондыру

Жұмыс құрамы: 1. Ашық беттерін тазалай отыра қаңқалар мен бекіткіштер дайындау және орнату. 2. Қалқандар орнату. 3. Аралықтарды қабырғалар мен еденге бекіту. 4. Аспаптарды орнату.

1110-0103-0301 Санитарлық тораптардағы қаңқалы-филендік аралықтар. Құрылғы

Өлшегіш: аралық, м²

1110-0103-0302 Киім ілетін орындарға кедергілер. Құрылғы

Өлшегіш: барьер м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0103-0301	1110-0103-0302
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	0,696
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,889	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0382	0,0459
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0382	0,0459
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0089	0,0139
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,0089	0,0139
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0054	-
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,0149
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,0117
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008	0,12
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,000684	-
261-103-0134	Аралықтардың қалқандары	м²	1	1
261-103-0146	Штапик /таратпа/, өлшемі 10x16 мм	м	-	1,74
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П

ТОП 1110-0104 Аражабындар**11-100104-01 -кесте. Арқалықтарды төсеумен аражабындар. Орнату**

1110-0104-0101 Қалқандардан жасалған сырғытпасы бар тас қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Анкерлерді орнату. 3. Қарақағазбен орай отырып, арқалықтардың ұштарын зарарсыздандыру. 4. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 5. Қабатты төсеу. 6. Пергаминді төсеу. 7. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

1110-0104-0102 Тақтайдан жасалған сырғытпасы бар тас қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Анкерлерді орнату. 3. Қарақағазбен орай отырып, арқалықтардың ұштарын зарарсыздандыру. 4. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 5. Қабатты төсеу. 6. Пергаминді төсеу. 7. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

1110-0104-0103 Тақталардан жасалған сырғытпасы бар тас қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Анкерлерді орнату. 3. Қарақағазбен орай отырып, арқалықтардың ұштарын зарарсыздандыру. 4. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 5. Қабатты төсеу. 6. Пергаминді төсеу. 7. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

1110-0104-0104 Салмақ түсетін қаптамасы бар тақталардан жасалған тас қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Анкерлерді орнату. 3. Қарақағазбен орай отырып, арқалықтардың ұштарын зарарсыздандыру. 4. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 5. Салмақ түсетін жапсырма құрылғысы. 6. Пергаминді төсеу. 7. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0101	1110-0104-0102	1110-0104-0103	1110-0104-0104
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	-	1,19	-
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	1,22	-	-
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,94	-	-	-
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	-	1,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0544	0,0475	0,0331	0,0359

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0101	1110-0104-0102	1110-0104-0103	1110-0104-0104
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0327	0,0284	0,0198	0,0215
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0217	0,0191	0,0133	0,0144
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0047	0,0122	0,006	0,0054
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	0,0185	-
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	-	0,0262
215-205-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген шеттақтай, ұзындығы 0,8 м-ден 2 м дейін	м³	-	0,061	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025	0,025	0,025	0,158
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П	П	П	П
235-101-0901	Гидрооқшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,525	0,525	0,525	0,525
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11	1,11	1,11	1,11
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П	П	П	П
261-103-0133	Аз қабатты үйлерге арналған ағаш аражабындардың қалқандары	м²	0,8	-	-	-
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000175	0,000175	0,000175	0,000175

11-100104-01 - кестесінің жалғасы

1110-0104-0105 Қалқандардан жасалған сырғытпасы бар кесілген қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар.

Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

1110-0104-0106 Тақтайдан жасалған сырғытпасы бар кесілген қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар.

Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

1110-0104-0107 Тақталардан жасалған сырғытпасы бар кесілген қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар.

Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

1110-0104-0108 Салмақ түсетін қаптамасы бар тақталардан жасалған қабырғалар кесілген бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Салмақ түсетін жапсырма құрылғысы. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0105	1110-0104-0106	1110-0104-0107	1110-0104-0108
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	1,76	-	-
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	1,47	-	1,72	-
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	1,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0535	0,0466	0,0323	0,0348

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0105	1110-0104-0106	1110-0104-0107	1110-0104-0108
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,032	0,0279	0,0193	0,0208
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0215	0,0187	0,013	0,014
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0074	0,0176	0,0086	0,0081
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	0,0185	-
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	-	0,0262
215-205-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген шеттақтай, ұзындығы 0,8 м-ден 2 м дейін	м³	-	0,061	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0325	0,0325	0,0325	0,158
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П	П	П	П
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11	1,11	1,11	1,11
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П	П	П	П
261-103-0133	Аз қабатты үйлерге арналған ағаш аражабындардың қалқандары	м²	0,8	-	-	-

11-100104-01 - кестесінің жалғасы

1110-0104-0109 Қалқандардан жасалған сырғытпасы бар кесілмеген қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

1110-0104-0110 Тақтайдан жасалған сырғытпасы бар кесілмеген қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

1110-0104-0111 Тақталардан жасалған сырғытпасы бар кесілмеген қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Қабатты төсеу. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

1110-0104-0112 Салмақ түсетін қаптамасы бар тақталардан жасалған қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабындар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа білеулері бар арқалықтарды төсеу. 2. Қамыттармен бекіте отырып, ригельдерді орнату. 3. Салмақ түсетін жапсырма құрылғысы. 4. Пергаминді төсеу. 5. Аражабындарды минерал-мақта тақталармен жылыту.

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0109	1110-0104-0110	1110-0104-0111	1110-0104-0112
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	1,18	-	-
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,897	-	1,14	-
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	-	1,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0537	0,0467	0,0324	0,0348
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0322	0,028	0,0194	0,0208

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0109	1110-0104-0110	1110-0104-0111	1110-0104-0112
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0215	0,0187	0,013	0,014
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0045	0,0118	0,0057	0,0052
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	0,0185	-
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	-	0,0262
215-205-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген шеттақтай, ұзындығы 0,8 м-ден 2 м дейін	м³	-	0,061	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0325	0,0325	0,0325	0,158
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	П	П	П	П
235-101-1104	Шатыр жабын пергаминаі МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,11	1,11	1,11	1,11
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П	П	П	П
261-103-0133	Аз қабатты үйлерге арналған ағаш аражабындардың қалқандары	м²	0,8	-	-	-

11-100104-02 -кесте. Төбелер. Жапсырмалар

1110-0104-0201 Төбелер. Қаптау тақталарымен қағу
Жұмыс құрамы: 1. Қаптау тақтайшаларымен төбені қаптау.

1110-0104-0202 Төбелер. Сылаққа арналған жапсырма

Жұмыс құрамы: 1. Сылақ астындағы тақтайшалармен төбені қаптау.

1110-0104-0203 Төбелер. Қалыңдығы 5 мм ағаш-талшықты қатты тақталармен қағу

Жұмыс құрамы: 1. Ағаш талшықты плиталармен төбені қаптау.

1110-0104-0204 Төбелер. Ағаш бойынша мырышталмаған шатырлық болат жапсырма

Жұмыс құрамы: 1. Шатыр болатымен төбені қаптау. 2. Шатыр болатын екі жағынан олифалау..

Өлшегіш: төбелердің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0201	1110-0104-0202	1110-0104-0203	1110-0104-0204
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	0,394	-	-
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	-	0,279
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,526	-	0,671	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0064	0,0089	0,0054	0,0011
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002	0,0027	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0044	0,0062	0,0054	0,0011
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0053	0,0039	0,0067	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	0,0262	-	-
215-302-0202	Қатты, ағаш талшықты тақталары маркасы ТС-400, А тобы МЕМСТ 4598-86 қалыңдығы 5 мм	1000 м²	-	-	0,00105	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,063	0,132	0,06	0,033
232-601-0101	Сүректен жасалған сыртқы және ішкі қаптама, типі 0-1; 0-2; 0-3 қалыңдығы 13 мм, ені жотасыз 70 мм-ден 90 мм дейін МЕМСТ 8242-88	м³	0,0186	-	-	-
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	-	-	-	0,03

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0201	1110-0104-0202	1110-0104-0203	1110-0104-0204
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	-	-	-	0,0042
261-107-0432	Шүберек	кг	-	-	-	0,006
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	-	-	-	0,002

11-100104-02 - кестесінің жалғасы

1110-0104-0205 Төбелер. Асбест бойынша мырышталмаған шатырлық болат жапсырма
Жұмыс құрамы: 1. Шатыр болатымен төбені қаптау. 2. Шатыр болатын екі жағынан олифалау..

1110-0104-0206 Төбелер. Ағаш бойынша мырышталған шатырлық болат жапсырма
Жұмыс құрамы: 1. Шатыр болатымен төбені қаптау.

1110-0104-0207 Төбелер. Асбест бойынша мырышталған шатырлық болат жапсырма
Жұмыс құрамы: 1. Шатыр болатымен төбені қаптау.

Өлшегіш: төбелердің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0205	1110-0104-0206	1110-0104-0207
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	0,249	0,302
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,332	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0023	0,0011	0,0023
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023	0,0011	0,0023
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	-	0,0042	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,042	0,033	0,042

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0205	1110-0104-0206	1110-0104-0207
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0032	-	0,0032
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,03	-	-
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0042	-	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,006	-	-
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,002	-	-

11-100104-03 -кесте. Қозғалғыш тақтайлар. Төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Шатыр жабындары бойынша жүретін тақтайлар төсеу.

1110-0104-0301 Жүрісті тақталар. Төсеу

Өлшегіші: жүру м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0104-0301
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,0349
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-203-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0066

ТОП 1110-0105 Итарқалар
11-100105-01 -кесте. Итарқа. Дайындаумен орнату

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайлар мен діңгектерден тіреуіш дайындау. 2. Тіреуіштерді бойкода бақылау құрастыру. 3. Пасталармен зарарсыздандыра отыра мауэрлаттар төсеу. 4. Бекіте отырып тіреуіш орнату.

1110-0105-0101 Итарқа. Дайындаумен орнату

Өлшегіш: конструкциядағы ағаштар, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0105-0101
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	22,1621
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1629
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1311
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0318
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	4,5745
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	1,0278
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,06
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,16
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,83
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	7,2
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3,38
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,038
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	4,38
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,00196

**ТОП 1110-0106 Терезелер
11-100106-01 -кесте. Есту терезелері. Құру**

Жұмыс құрамы: 1. Жанындағы қабырғаларды тақтайлармен қаптай отыра қаңқалар орнату.

1110-0106-0101 Есту терезелері. Құрылғы

Өлшегіш: есту терезесі

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0101
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	6,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,16
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-101-0202	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,06
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,06
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,1
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,4
261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м²	0,5[П]
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П

11-100106-02 -кесте. Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қабырғаларындағы терезе ойықтары. Терезе ағашының блоктарын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарды қарамайлау және қарақағазбен қаптау. 3. Қораптарды тығындау. 4. Қаптамалы аспаптарды орнату.

1110-0106-0201 Ауданы 2 м² дейін тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Жұпталған жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0202 Ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Жұпталған жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0203 Ауданы 2 м² дейін тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Бөлінген (бөлінген-жұпталған) жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0204 Ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Бөлінген (бөлінген-жұпталған) жақтаулары бар блоктарды орнату

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0201	1110-0106-0202	1110-0106-0203	1110-0106-0204
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	2,35	1,6
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,64	-	-	-
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	1,18	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0901	0,074	0,1018	0,0826
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0531	0,0378	0,0638	0,0453
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0148	0,0145	0,0152	0,015
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0222	0,0217	0,0228	0,0223
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1017	0,066	0,1017	0,066
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00138	0,00096	0,00138	0,00096
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,114	0,074	0,114	0,074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0296	0,0193	0,0296	0,0193
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,692	0,48	1,04	0,72
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П	П	П

11-100106-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу және білеулердің (бөренелер) ұштарында қуысты іріктеу. 3. Қораптарды тығындау. 4. Терезеасты тақталарды, жақтауларды орнату. 5. Қаптамалы аспаптарды орнату.

1110-0106-0205 Ауданы 2 м² дейін тұрғын және қоғамдық ғимараттардың ағаш кесілген қабырғаларындағы терезе ойықтары. Жұпталған жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0206 Ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың ағаш кесілген қабырғаларындағы терезе ойықтары. Жұпталған жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0207 Ауданы 2 м² дейін тұрғын және қоғамдық ғимараттардың ағаш кесілген қабырғаларындағы терезе ойықтары. Бөлінген (бөлінген-жұпталған) жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0208 Ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың ағаш кесілген қабырғаларындағы терезе ойықтары. Бөлінген (бөлінген-жұпталған) жақтаулары бар блоктарды орнату

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0205	1110-0106-0206	1110-0106-0207	1110-0106-0208
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,64	-	4,66	-
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	3,27	-	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0425	0,0406	0,0428	0,0405
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0425	0,0406	0,0428	0,0405
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0855	0,0555	0,0855	0,0555
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0063	0,0039	0,0063	0,0039
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,114	0,074	0,114	0,074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,161	0,111	0,161	0,111
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,02	0,012	0,02	0,012
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	5,87	3,8	5,87	3,8

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0205	1110-0106-0206	1110-0106-0207	1110-0106-0208
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83[П]	0,65[П]	0,83[П]	0,65[П]
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,692	0,48	1,04	0,72
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, І сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000022	0,000013	0,000022	0,000013
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П	П	П

11-100106-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Блоктарды орнату. 2. Қораптарды тығындау. 3. Терезеасты тақталарды, жақтауларды орнату. 4. Қаптамалы аспаптарды орнату.

1110-0106-0209 Ауданы 2 м² дейін тұрғын және қоғамдық ғимараттардың ағаш кесілмеген қабырғаларындағы терезе ойықтары. Жұпталған жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0210 Ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың ағаш кесілмеген қабырғаларындағы терезе ойықтары. Жұпталған жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0211 Ауданы 2 м² дейін тұрғын және қоғамдық ғимараттардың ағаш кесілмеген қабырғаларындағы терезе ойықтары. Бөлінген (бөлінген-жұпталған) жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0212 Ауданы 2 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттардың ағаш кесілмеген қабырғаларындағы терезе ойықтары. Бөлінген (бөлінген-жұпталған) жақтаулары бар блоктарды орнату

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0209	1110-0106-0210	1110-0106-0211	1110-0106-0212
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,08	-	2,6	-
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	1,45	-	1,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0418	0,0401	0,0418	0,0401

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0209	1110-0106-0210	1110-0106-0211	1110-0106-0212
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0418	0,0401	0,0418	0,0401
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0855	0,0555	0,0855	0,0555
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0032	0,0022	0,0032	0,0022
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,114	0,074	0,114	0,074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,151	0,102	0,154	0,104
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,004	0,006	0,004	0,006
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	5,87	3,8	5,87	3,8
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83[П]	0,65[П]	0,83[П]	0,65[П]
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1[П]	1	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,692	0,48	1,04	0,72
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, I сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000005	0,000007	0,000005	0,000007
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П	П	П

11-100106-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.

1110-0106-0213 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы ауданы 2 м² дейінгі терезе ойықтары. Екі камералы шыныпакеті бар ағаш блоктарды орнату

1110-0106-0214 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы ауданы 2 м² дейінгі терезе ойықтары. Екі камералы шыныпакеті бар ағаш блоктарды орнату

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0213	1110-0106-0214
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,6739	1,3640
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0126	0,0113
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0048	0,0043
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0039	0,0035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0039	0,0035
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,1596	0,1000
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2184	0,1187
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-104-0120	Терезе блоктары	м ²	1,0	1,0
261-105-0605	силикон, ылғалға және ультракүлгін сәулелерге төзімді, 310 мл	дана	0,916	0,781
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,720	0,690
261-107-0488	Бутил диффузиялық таспа	м	0,855	0,855
261-107-0489	Бутил таспа ПСУЛ	м	0,2425	0,2425
261-107-0506	Бутил таспасы	м	3,88	3,88

11-100106-03 -кесте. Өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Дара және қос терезе ағаштары бар блоктар орнату

Жұмыс құрамы: 1. Монтаждау тақталары бар терезе блоктарын орнату. 2. Тольмен қаптай отырып қораптарды шайырлау. 3. Қораптарды тығындау. 4. Маңдайшалар орнату.

1110-0106-0301 Ауданы 5 м² дейін өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Бірлік және жұпталған жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0302 Ауданы 10 м² дейін өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Бірлік және жұпталған жақтаулары бар блоктарды орнату

1110-0106-0303 Ауданы 10 м² астам өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Бірлік және жұпталған жақтаулары бар блоктарды орнату

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0301	1110-0106-0302	1110-0106-0303
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1,32	0,947	0,824
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0691	0,066	0,0654
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0148	0,0144	0,0143
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0322	0,03	0,0296
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0221	0,0216	0,0215
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	-	-	0,022
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,036	0,0229	0,0569
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0739	0,047	0,0426
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0017	0,0011	0,0007
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	0,0018
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0049	0,0025	0,0028
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0496	0,0317	0,0285
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0744	0,0259	0,0159
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,215	0,09	0,072
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	4,28	2,83	2,2
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1[П]	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,544	0,364	0,2236
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	-	-	0,000075
261-107-0594	Металл таутандар	кг	-	-	0,1564

11-100106-04 -кесте. Аспаптар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Темір бұйымдар орнату.

1110-0106-0401 Фрамуждық аспаптар. Орнату

1110-0106-0402 Терезе аспаптары. Орнату

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0401	1110-0106-0402
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	0,445
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,753	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005	0,0013
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0013
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,048	0,032
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	1[П]	1[П]

11-100106-05 -кесте. Өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларындағы таспалы терезе ойықтары. Толтыру

1110-0106-0501 Биіктігі 1,215 м өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларындағы таспалы терезе ойықтары. Бірлік және жұпталған жақтаулары бар блоктармен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Бекіту бөлшектерін дәнекерлеу. 2. Бекіте отырып, блоктар орнату. 3. Қорапты қарақағазбен қаптау және тығындау. 4. Жақтауларды қағу.

1110-0106-0502 Биіктігі 1,815 м өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларындағы таспалы терезе ойықтары. Бірлік және жұпталған жақтаулары бар блоктармен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Бекіту бөлшектерін дәнекерлеу. 2. Бекіте отырып, блоктар орнату. 3. Қорапты қарақағазбен қаптау және тығындау. 4. Жақтауларды қағу.

1110-0106-0503 Биіктігі 2,415 м өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларындағы таспалы терезе ойықтары. Бірлік және жұпталған жақтаулары бар блоктармен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Бекіту бөлшектерін дәнекерлеу. 2. Импосттар орнату. 3. Бекітіп, блоктар орнату. 4. Қорапты қарақағазбен қаптау және тығындау. 5. Жақтауларды қағу.

1110-0106-0504 Биіктігі 3,615 м өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларындағы таспалы терезе ойықтары. Бірлік және жұпталған жақтаулары бар блоктармен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Бекіту бөлшектерін дәнекерлеу. 2. Импосттар орнату. 3. Бекітіп, блоктар орнату. 4. Қорапты қарақағазбен қаптау және тығындау. 5. Жақтауларды қағу.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0501	1110-0106-0502	1110-0106-0503	1110-0106-0504
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1,09	0,852	0,974	0,755
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0717	0,0655	0,072	0,066
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0145	0,0144	0,0146	0,0146
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0356	0,0296	0,0356	0,0296
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0164	0,0121	0,0119	0,0078
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0216	0,0215	0,0218	0,0218
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1896	0,1254	0,1688	0,1299
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-401-0202	Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	0,0012	0,0009	0,0012	0,0008
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034	0,0028	0,0026	0,002
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,000167	0,00012	0,00012	0,000085
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,127	0,084	0,113	0,087
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0138	0,0094	0,0077	0,0058
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,005	0,007	0,007	0,005
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,61	0,421	0,342	0,259
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,000244	0,000161	0,000244	0,000165
261-103-0139	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13x34 мм МЕМСТ 8242-88	м	2,03	1,42	1,24	0,93

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0501	1110-0106-0502	1110-0106-0503	1110-0106-0504
261-103-0140	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х54 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,9	0,54	0,457	0,302
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,74	0,64	1,31	1
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	-	-	0,175[II]	0,174[II]
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1[II]	1[II]	1[II]	1[II]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,44	0,316	0,316	0,2216
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, І сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,0000055	0,0000075	0,0000074	0,0000055
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000023	0,000017	0,000016	0,000011

11-100106-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Бекіту бөлшектерін дәнекерлеу. 2. Импосттар орнату. 3. Бекітіп, блоктар орнату. 4. Қорапты қарақағазбен қаптау және тығындау. 5. Жақтауларды қағу.

1110-0106-0505 Биіктігі 4,215 м өнеркәсіптік ғимараттардың қабырғаларындағы таспалы терезе ойықтары. Бірлік және жұпталған жақтаулары бар блоктармен толтыру

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0505
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,804
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0146
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0336
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0078
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0218
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1374
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0505
212-401-0202	Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	0,0007
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0018
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,000094
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,092
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0068
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,006
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,304
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,000155
261-103-0139	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х34 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,84
261-103-0140	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х54 мм МЕМСТ 8242-88	м	0,258
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,43
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	0,173[П]
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,248
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, I сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,0000061
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000011

11-100106-06 -кесте. Өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Жекелеген элементтермен толтыру

1110-0106-0601 Ауданы 5 м² дейін өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Саңылаусыз бірлік жақтаулармен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды және монтаждық тақталарды орнату, қарамайлау, қарақағазбен қаптау және тығындау. 2. Қапсырмаларды қиыстыру және бекемдеу. 3. Жақтауларды орнату.

1110-0106-0602 Ауданы 10 м² дейін өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Саңылаусыз бірлік жақтаулармен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды және монтаждық тақталарды орнату, қарамайлау, қарақағазбен қаптау және тығындау. 2. Қапсырмаларды қиыстыру және бекемдеу. 3. Жақтауларды орнату.

1110-0106-0603 Ауданы 5 м² дейін өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Ашылатын бірлік жақтаулармен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды және монтаждық тақталарды орнату, қарамайлау, қарақағазбен қаптау және тығындау. 2. Қапсырмаларды қиыстыру және бекемдеу. 3. Ашылатын жармаларды ілу және аспаптарды ойып кесу. 4. Жақтауларды орнату.

1110-0106-0604 Ауданы 10 м² дейін өнеркәсіптік ғимараттардың тас қабырғаларындағы терезе ойықтары. Ашылатын бірлік жақтаулармен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды және монтаждық тақталарды орнату, қарамайлау, қарақағазбен қаптау және тығындау. 2. Қапсырмаларды қиыстыру және бекемдеу. 3. Ашылатын жармаларды ілу және аспаптарды ойып кесу. 4. Жақтауларды орнату.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0601	1110-0106-0602	1110-0106-0603	1110-0106-0604
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,67	1,23	-	-
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	2,25	1,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0409	0,0392	0,0409	0,0392
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0246	0,0235	0,0246	0,0235
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,016	0,01	0,016	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0163	0,0157	0,0163	0,0157
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	0,025	-	0,025
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1669	0,1086	0,1669	0,1086
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,0017	0,0011	0,0017	0,0011
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0049	0,0025	0,0049	0,0025
215-204-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0004	0,0007	0,0004	0,0007
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,000202	0,000135	0,000202	0,000135

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0601	1110-0106-0602	1110-0106-0603	1110-0106-0604
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	-	0,00011	-	0,00011
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,112	0,073	0,112	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0218	0,0147	0,0218	0,0147
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,16	0,76	1,16	0,76
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,22	0,092	0,22	0,092
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	4,28	2,83	4,28	2,83
261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м²	0,91[П]	0,93[П]	0,91[П]	0,93[П]
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,11[П]	2,42[П]	3,11[П]	2,42[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,544	0,364	0,544	0,364
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	-	-	П	П
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,000456	0,000304	0,000456	0,000304

11-100106-07 -кесте. Ағаштан кесілген қабырғалардағы терезе ойықтары. Жекелеген элементтермен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Монтаждау тақталары бар терезе блоктарын орнату. 2. Тольмен қаптай отырып қораптарды шайырлау. 3. Қораптарды тығындау. 4. Маңдайшалар орнату.

1110-0106-0701 Ауданы 2 м² дейінағаш кесілген қабырғалардағы терезе ойықтары. Бірлік жақтаулармен толтыру

1110-0106-0702 Ауданы 2 м² астам ағаш кесілген қабырғалардағы терезе ойықтары. Бірлік жақтаулармен толтыру

1110-0106-0703 Ауданы 2 м² дейінағаш кесілген қабырғалардағы терезе ойықтары. Бөлінетін қапсырмалармен толтыру

1110-0106-0704 Ауданы 2 м² астам ағаш кесілген қабырғалардағы терезе ойықтары. Бөлінетін қапсырмалармен толтыру

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0701	1110-0106-0702	1110-0106-0703	1110-0106-0704
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,99	4	-	-
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	-	7,19	4,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,041	0,0393	0,041	0,0396
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,041	0,0393	0,041	0,0396
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,149	0,097	0,149	0,097
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0063	0,0039	0,0063	0,0039
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,112	0,073	0,112	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,006	0,009	0,006	0,009
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02	0,012	0,02	0,012
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	5,87	3,8	5,87	3,8
261-104-0103	Терезенің ағаш жақтаулары	м²	0,74[П]	0,81[П]	1,6[П]	1,84[П]
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,8[П]	3,17[П]	3,8[П]	3,17[П]
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	0,83[П]	0,65[П]	0,83[П]	0,65[П]
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, I сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000022	0,000013	0,000022	0,000013
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П	П	П
261-107-0742	Тығыздағыш төсемдер ПРП, диаметрі 30 мм МЕМСТ 19177-81	100 м	0,04246	0,03378	0,04246	0,03378
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,73	1,2	2,6	1,8

11-100106-08 -кесте. Терезе алды ағаш тақтайлар. Тасты қабырғаларда орнату

Жұмыс құрамы: 1. Киізбен қиюластыра, шайырлай, қаптай және ерітіндімен жуа отыра терезе алдының тақтайларын орнату.

1110-0106-0801 Ағаш терезеасты тақталары. Тас қабырғаларға орнату. Ойығының биіктігі 1 дейін м

1110-0106-0802 Ағаш терезеасты тақталары. Тас қабырғаларға орнату. Ойығының биіктігі 2 м дейін

1110-0106-0803 Ағаш терезеасты тақталары. Тас қабырғаларға орнату. Ойығының биіктігі 2 м астам

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0106-0801	1110-0106-0802	1110-0106-0803
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,0587	0,5558	0,3785
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0055	0,0027	0,0015
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0055	0,0027	0,0015
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0106	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:3	м³	0,0063	0,0034	0,0023
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0056	0,003	0,002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,093	0,056	0,037
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,011	0,006	0,004
261-104-0111	Терезе асты тақталар МЕМСТ 23166-99	м	1,4[П]	0,74[П]	0,507[П]
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, І сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000012	0,000007	0,000005
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	0,00089	0,00052	0,00035

ТОП 1110-0107 Есіктер

11-100107-01 -кесте. Есік ойықтары. Блоктар орнату

1110-0107-0101 Тас қабырғалардағы сыртқы аумағы 3 м² дейін есік ойықтары. Блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды қарамаймен шайырлау және қаптау. 2. Блоктар орнату. 3. Аспаптар орнату.

1110-0107-0102 Тас қабырғалардағы сыртқы аумағы 3 м² астам есік ойықтары. Блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды қарамаймен шайырлау және қаптау. 2. Блоктар орнату. 3. Аспаптар орнату.

1110-0107-0103 Ағаш кесілмеген қабырғалардағы сыртқы және ішкі аумағы 3 м² дейін есік ойықтары. Блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блоктар орнату. 2. Жақтаулар орнату. 3. Аспаптар орнату.

1110-0107-0104 Ағаш кесілмеген қабырғалардағы сыртқы және ішкі аумағы 3 м² астам есік ойықтары. Блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блоктар орнату. 2. Жақтаулар орнату. 3. Аспаптар орнату.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0101	1110-0107-0102	1110-0107-0103	1110-0107-0104
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	1,15	-
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,899	-	-	0,987
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	0,801	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,101	0,0811	0,039	0,0384
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0692	0,0506	-	-
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0119	0,0098	-	-
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0179	0,0131	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0199	0,0207	0,039	0,0384
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00105	0,00076	-	-
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008	0,0007	0,0008	0,0007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0413	0,0168	0,1012	0,0626
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,021	0,0152	-	-
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,89	0,65	-	-
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	-	-	5,4	3,87
261-104-0121	Есік блоктары	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,432	0,296	-	-
261-107-0594	Металл таутандар	кг	0,375	0,2241	-	-
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П	П	П
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,000236	0,000171	-	-
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	-	-	1,08	0,74

11-100107-01 - кестесінің жалғасы

1110-0107-0105 Ауданы 2 м² дейін аражабындардағы ойықтар. Люктердің блоктарын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды қарамаймен шайырлау және қаптау. 2. Блоктар орнату. 3. Аспаптар орнату.

1110-0107-0106 Ауданы 3 м² дейін есік ойықтары ішкі қабырғалардағы және аралықтардағы. Кергіш дюбельдерде блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блоктар орнату. 2. Аспаптар орнату.

1110-0107-0107 Ішкі қабырғалардағы және аралықтардағы аумағы 3 м² астам есік ойықтары. Кергіш дюбельдерде блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блоктар орнату. 2. Аспаптар орнату.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0105	1110-0107-0106	1110-0107-0107
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	1,23	-	-
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	0,8471
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	0,9753	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0964	0,0253	0,0365
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0692	-	-
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0088	0,002	0,0029
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	-	0,002	0,0029
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0286	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0184	0,0213	0,0307
343-204-0101	Столяр фрезасы	маш.-с	-	0,0408	0,02
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	0,1576	0,092
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0253	0,0477	0,0259
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,00167	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0105	1110-0107-0106	1110-0107-0107
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,001	0,001
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,000258	-	-
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,016	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,00721	0,00481
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0333	-	-
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,42	-	-
261-103-0120	Тар жолдар және люктар	м²	1[П]	-	-
261-104-0121	Есік блоктары	м²	-	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	-	0,24	0,18
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П	П
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,000375	-	-
261-107-0992	Болат мырышталған өзекшесі бар шегелік полипропилен дюбельдер, өлшемдері 8 мм x 120 мм	дана	-	3,03	1,77
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,73	-	-

11-100107-02 -кесте. Ағаштан кесілген қабырғалардағы сыртқы және ішкі есік ойықтары. Жекелеген элементтермен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Монтаждау тақталары бар терезе блоктарын орнату. 2. Тольмен қаптай отырып қораптарды шайырлау. 3. Қораптарды тығындау. 4. Маңдайшалар орнату.

1110-0107-0201 Ауданы 2 м² дейін ағаш кесілген қабырғалардағы сыртқы және ішкі есік ойықтары. Жеке бөлшектермен толтыру

1110-0107-0202 Ауданы 3 м² дейін ағаш кесілген қабырғалардағы сыртқы және ішкі есік ойықтары. Жеке бөлшектермен толтыру

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0201	1110-0107-0202
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	4,42	3,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0447	0,0427

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0201	1110-0107-0202
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0447	0,0427
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0051	0,0033
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003	0,002
223-503-0301	Ағаш жапқыш	м	-	0,4622
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	6,6	4,73
261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	3,15[П]	2,32[П]
261-104-0106	Есік блоктарына арналған ағаш төсемдер	м²	0,85[П]	0,87[П]
261-107-0594	Металл таутандар	кг	0,25	0,096
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П

11-100107-03 -кесте. Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы балкон ойықтары. Блоктармен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Тольмен шайырлай және қаптай отыра блоктар орнату. 2. Қораптарды талшықтармен бітеу, ерітінді жағу. 3. Төсеніш аспаптарын орнату.

1110-0107-0301 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы ауданы 3 м² дейін балкондық ойықтар. Жұпталған төсемдері бар есік блоктарымен толтыру

1110-0107-0302 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы ауданы 3 м² астам балкондық ойықтар. Жұпталған төсемдері бар есік блоктарымен толтыру

1110-0107-0303 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы ауданы 3 м² дейін балкондық ойықтар. Бөлінген (бөлінген-жұпталған) төсемдері бар есік блоктарымен толтыру

1110-0107-0304 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың тас қабырғаларындағы ауданы 3 м² астам балкондық ойықтар. Бөлінген (бөлінген-жұпталған) төсемдері бар есік блоктарымен толтыру

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0301	1110-0107-0302	1110-0107-0303	1110-0107-0304
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,38	-	-	-
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	2,25	-
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	1,22	-	-
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	-	2,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,104	0,0806	0,1203	0,0895
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0733	0,0502	0,0901	0,0594
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0099	0,0098	0,0097	0,0097
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0119	0,0083	0,0202	0,0131
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0208	0,0206	0,0205	0,0204
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1154	0,1583	0,1154	0,1583
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,073	0,1	0,073	0,1
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,006	0,001	0,063	0,001
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,03	0,017	0,04	0,03
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,14	0,73	1,7	1,09
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,668	0,428	1,004	0,644
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П	П	П
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,000301	0,000193	0,000507	0,000321

11-100107-04 -кесте. Ағаштан кесілген қабырғалардағы балкон ойықтары. Блоктармен толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Ескек жасау үшін тік діңгектерді қораптарға шегелей отыра блоктар орнату. 2. Қораптарды тығындау. 3. Маңдайшалар орнату. 4. Төсеніш аспаптар орнату.

1110-0107-0401 Кесілген қабырғалардағы ауданы 3 м² дейін балкондық ойықтар. Жұпталған төсемдері бар есік блоктарымен толтыру

1110-0107-0402 Кесілген қабырғалардағы ауданы 3 м² астам балкондық ойықтар. Жұпталған төсемдері бар есік блоктарымен толтыру

1110-0107-0403 Кесілген қабырғалардағы ауданы 3 м² дейін балкондық ойықтар. Бөлінген (бөлінген-жұпталған) төсемдері бар есік блоктарымен толтыру

1110-0107-0404 Кесілген қабырғалардағы ауданы 3 м² астам балкондық ойықтар. Бөлінген (бөлінген-жұпталған) төсемдері бар есік блоктарымен толтыру

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0401	1110-0107-0402	1110-0107-0403	1110-0107-0404
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,14	-	4,59	-
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	2,96	-	3,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0397	0,0383	0,0402	0,0395
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0397	0,0383	0,0402	0,0395
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,129	0,084	0,129	0,084
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,004	0,0023	0,004	0,0023
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,097	0,063	0,097	0,063
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,021	0,014	0,021	0,014
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,014	0,007	0,014	0,007
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	6,8	4,16	6,8	4,16
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м ²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0401	1110-0107-0402	1110-0107-0403	1110-0107-0404
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, І сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000015	0,000008	0,000015	0,000008
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П	П	П
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,67	1,07	2,51	1,61

11-100107-05 -кесте. Ағаш қабырғалардағы терезе және есік ойықтары. Қораптар орнату

1110-0107-0501 Ауданы 2 м² дейінағаш кесілген қабырғалардағы терезе ойықтары. Орнату қораптар

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу, білеулердің (бөренелер) ұштарындағы қуысты іріктеу. 3. Жақтауларды орнату.

1110-0107-0502 Ауданы 2 м² астам ағаш кесілген қабырғалардағы терезе ойықтары. Орнату қораптар

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу, білеулердің (бөренелер) ұштарындағы қуысты іріктеу. 3. Жақтауларды орнату.

1110-0107-0503 Шабылған ағаш қабырғалардағы есіктік алаңдары 3 м² дейін қуыстар. Қораптарын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу, білеулердің (бөренелер) ұштарындағы қуысты іріктеу. 3. Есік қораптарында кергіш тақталарды орнату. 4. Жақтауларды орнату.

1110-0107-0504 Шабылған ағаш қабырғалардағы есіктік алаңдары 3 м² астам қуыстар. Қораптарын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды орнату. 2. Қораптарға жота қалыптастыруға арналған тік қырлы бөренелерді қағу, білеулердің (бөренелер) ұштарындағы қуысты іріктеу. 3. Есік қораптарында кергіш тақталарды орнату. 4. Жақтауларды орнату.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0501	1110-0107-0502	1110-0107-0503	1110-0107-0504
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	3,56	2,6
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,74	2,58	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0501	1110-0107-0502	1110-0107-0503	1110-0107-0504
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0105	0,0072	0,0111	0,008
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0105	0,0072	0,0111	0,008
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0032	0,0023	0,0051	0,0033
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	0,0008	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0376	0,0259	0,043	0,0293
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,013	0,006	0,016	0,013
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	5,87	3,8	6,6	4,73
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,46[П]	2,4[П]	-	-
261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	-	-	3,15[П]	2,31[П]
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, І сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000014	0,000007	0,000017	0,000014

11-100107-05 - кестесінің жалғасы

1110-0107-0505 Шабылмаған ағаш қабырғалардағы есіктік алаңдары 2 м² дейін қуыстар. Қораптарын орнату
Жұмыс құрамы: 1. Қораптар орнату. 2. Жақтаулар орнату.

1110-0107-0506 Шабылмаған ағаш қабырғалардағы есіктік алаңдары 2 м² астам қуыстар. Қораптарын орнату
Жұмыс құрамы: 1. Қораптар орнату. 2. Жақтаулар орнату.

1110-0107-0507 Шабылмаған ағаш қабырғалардағы есіктік алаңдары 3 м² дейін қуыстар. Қораптарын орнату
Жұмыс құрамы: 1. Қораптар орнату. 2. Есік қорабындағы кернегіш тақталарды орнату. 3. Жақтаулар орнату.

1110-0107-0508 Шабылмаған ағаш қабырғалардағы есіктік алаңдары 3 м² астам қуыстар. Қораптарын орнату
Жұмыс құрамы: 1. Қораптар орнату. 2. Есік қорабындағы кернегіш тақталарды орнату. 3. Жақтаулар орнату.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0505	1110-0107-0506	1110-0107-0507	1110-0107-0508
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,782	0,484	0,755	0,539
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0093	0,0064	0,0093	0,0069
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0093	0,0064	0,0093	0,0069
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	-	-	0,0008	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0206	0,015	0,0206	0,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	-	-	0,002	0,002
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	5,87	3,8	6,6	4,73
261-104-0104	Терезенің ағаш қораптары	м	3,46[II]	2,4[II]	-	-
261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	-	-	3,15[II]	2,31[II]
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, I сұрып МЕМСТ 4463-76	т	-	-	0,000003	0,000003
261-107-0594	Металл таутандар	кг	0,013	0,006	0,012	0,005

11-100107-06 -кесте. Есіктер. Қаптау

1110-0107-0601 Есіктер. Екі жағынан киіз бойынша шатырлық мырышталмаған болатпен қаптау
Жұмыс құрамы: 1. Саз балшықты ерітіндімен сіңдірілген киізді төсей отырып, есік төсемдерін және қораптарды қаптау. 2. Жабындық болатты олифалау.

1110-0107-0602 Есіктер. Бір жағынан киіз бойынша шатырлық мырышталмаған болатпен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Саз балшықты ерітіндімен сіңдірілген киізді төсей отырып, есік төсемдерін және қораптарды қаптау. 2. Жабындық болатты олифалау.

1110-0107-0603 Есіктер. Екі жағынан асбест бойынша шатырлық мырышталмаған болатпен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Асбест картонын төсей отырып, қорапты және есік төсемін қаптау. 2. Шатыр болатын олифалау.

1110-0107-0604 Есіктер. Бір жағынан асбест бойынша шатырлық мырышталмаған болатпен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Асбест картонын төсей отырып, қорапты және есік төсемін қаптау. 2. Шатыр болатын олифалау.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0601	1110-0107-0602	1110-0107-0603	1110-0107-0604
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	-	1,35	0,81
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	1,6	0,96	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0062	0,0032	0,0055	0,0032
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0025	0,0012	0,0022	0,0012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0037	0,002	0,0033	0,002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,0021	0,0014	-	-
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,092	0,06	0,092	0,06
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	-	-	0,0078	0,0052
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 мм СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0107	0,0072	0,0107	0,0072
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0049	0,003	0,0049	0,003
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	0,00452	0,00303	-	-
261-201-0345	Үйкеленген пигмент	кг	0,00992	0,0067	0,00992	0,0067
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0875	0,0589	0,0875	0,0589

11-100107-06 - кестесінің жалғасы

1110-0107-0605 Есіктер. Екі жағынан ағаш бойынша шатырлық мырышталмаған болатпен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Ағаш бойынша шатыр болатымен қорапты және есік төсемін қаптау. 2. Шатыр болатын олифалау.

1110-0107-0606 Есіктер. Бір жағынан ағаш бойынша шатырлық мырышталмаған болатпен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Ағаш бойынша шатыр болатымен қорапты және есік төсемін қаптау. 2. Шатыр болатын олифалау.

1110-0107-0607 Есіктер. Екі жағынан киіз бойынша шатырлық мырышталған болатпен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Саз балшықты ерітіндімен сіңдірілген киізді төсей отырып, есік төсемдерін және қораптарды қаптау.

1110-0107-0608 Есіктер. Бір жағынан киіз бойынша шатырлық мырышталған болатпен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Саз балшықты ерітіндімен сіңдірілген киізді төсей отырып, есік төсемдерін және қораптарды қаптау.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0605	1110-0107-0606	1110-0107-0607	1110-0107-0608
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	1,25	0,75	1,56	0,936
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0026	0,0018	0,0054	0,0037
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,001	0,0007	0,0022	0,0015
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0016	0,0011	0,0032	0,0022
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м³	-	-	0,0021	0,0014
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	-	-	0,0107	0,0072
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0176	0,01	0,092	0,06
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0107	0,0072	-	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0049	0,003	-	-
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	-	-	0,00452	0,00303
261-201-0345	Үйкеленген пигмент	кг	0,00992	0,0067	-	-
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0875	0,0589	-	-

11-100107-06 - кестесінің жалғасы

1110-0107-0609 Есіктер. Екі жағынан асбест бойынша шатырлық мырышталған болатпен қаптау
Жұмыс құрамы: 1. Асбест картонын төсей отырып, қорапты және есік төсемін қаптау.

1110-0107-0610 Есіктер. Бір жағынан асбест бойынша шатырлық мырышталған болатпен қаптау
Жұмыс құрамы: 1. Асбест картонын төсей отырып, қорапты және есік төсемін қаптау.

1110-0107-0611 Есіктер. Екі жағынан ағаш бойынша шатырлық мырышталған болатпен қаптау
Жұмыс құрамы: 1. Ағаш бойынша шатыр болатымен қорапты және есік төсемін қаптау.

1110-0107-0612 Есіктер. Бір жағынан ағаш бойынша шатырлық мырышталған болатпен қаптау
Жұмыс құрамы: 1. Ағаш бойынша шатыр болатымен қорапты және есік төсемін қаптау.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0609	1110-0107-0610	1110-0107-0611	1110-0107-0612
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,31	0,786	1,22	0,732
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0059	0,0032	0,0026	0,0018
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0022	0,0012	0,001	0,0007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0037	0,002	0,0016	0,0011
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0107	0,0072	0,0107	0,0072
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,092	0,06	0,0176	0,012
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0078	0,0052	-	-

11-100107-07 -кесте. Сыртқы қабырғалардағы есік ойықтары. Қораптың талшықтарын тығындау

1110-0107-0701 Ауданы 3 м² дейін сыртқы тас қабырғалардағы есік ойықтары. Қалдық талшық қораптарды шұбарлау

Жұмыс құрамы: 1. Гипс ерітіндісін дайындау, қалдықты жібіту. 2. Қораптарды тығындау.

1110-0107-0702 Ауданы 3 м² астам сыртқы тас қабырғалардағы есік ойықтары. Қалдық талшық қораптарды шұбарлау

Жұмыс құрамы: 1. Гипс ерітіндісін дайындау, қалдықты жібіту. 2. Қораптарды тығындау.

1110-0107-0703 Ауданы 3 м² дейін сыртқы ағаш кесілмеген қабырғалардағы есік ойықтары. Қалдық талшық қораптарды шұбарлау

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды тығындау.

1110-0107-0704 Ауданы 3 м² астам сыртқы ағаш кесілмеген қабырғалардағы есік ойықтары. Қалдық талшық қораптарды шұбарлау

Жұмыс құрамы: 1. Қораптарды тығындау.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0107-0701	1110-0107-0702	1110-0107-0703	1110-0107-0704
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,358	0,252	0,261	0,185
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0000367	0,0000234	-	-
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,244	0,156	0,244	0,156

ТОП 1110-0108 Қақпалар 11-100108-01 -кесте. Қақпалар. Орнату

1110-0108-0101 Ысырмалы немесе ашылатын жылытылмаған төсемдері және калиткалары бар болат қораптары бар қақпалар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Ойықтарды болат бөлшектермен жиектеу. 2. Төсемдерді орнату. 3. Соқпаларды және аспаптарды орнату.

1110-0108-0102 Жылытылған төсемдері және калиткалары бар ағаш қораптары бар қақпалар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Ағаш қораптар орнату. 2. Төсемдер орнату. 3. Шыңдалған темір және аспаптар орнату.

Өлшегіш: төсемнің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0108-0101	1110-0108-0102
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	0,902
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,06	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1116	0,0373
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0193	-
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0643	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,5098	-
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	-	0,0047
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,028	0,0373
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0426	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-101-0102	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай жұқа табақты илек МЕМСТ 16523-97 қалыңдығы 2,3-тен 3,9 мм дейін	т	0,0016	-
214-208-0102	Көміртекте болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,0024	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000222	-
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0287	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,009	0,003
217-401-0101	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 2 мм	м²	-	0,129
222-509-0501	Өртүрлі типтегі қақпалар: рамалар, қаңқалар, ашылу тетігі жоқ жұқа табақты болаттан жасалған толтырғышы бар панельдер	т	0,0391	-
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	-	0,28
261-104-0105	Есіктің ағаш қораптары	м	-	0,83[П]
261-104-0119	Кең ашылатын қақпалар	м²	1[П]	0,9[П]
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001163	-
261-107-0594	Металл таутандар	кг	-	0,8064
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,11	-
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	-	0,000124
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,224	-
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,067	-

**ТОП 1110-0109 Пәтер ішілік баспалдақтар, кіреберістер, күнқағарлар
11-100109-01 -кесте. Пәтер ішіндегі сатылар, кіребесірістер мен қалқандар. Құрылғы**

1110-0109-0101 Пәтерішілік тақталардың тікпесі бар сатылар. Қаптама құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Элементтерді дайындау, баспалдақ марштарын, бағаналармен алаңдар, шарбақтар құрастыру және орнату. 2. Баспалдақ марштарын және алаңдарды қаптау тақталарымен тігу..

1110-0109-0102 Пәтерішілік тікпесі жоқ сатылар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Элементтерді дайындау, баспалдақ марштарын, бағаналармен алаңдар, шарбақтар құрастыру және орнату.

1110-0109-0103 Кіреберістер. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Кіреберіс элементтерін дайындау және орнату.

1110-0109-0104 Күнқағарлар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Күнқағар элементтерін дайындау және орнату.

Өлшегіш: көлденең проекцияның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0109-0101	1110-0109-0102	1110-0109-0103	1110-0109-0104
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	8,49	4,9
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,9	4,08	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07	0,06	0,38	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	-	-	0,09	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07	0,06	0,38	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,02	0,02	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0109-0101	1110-0109-0102	1110-0109-0103	1110-0109-0104
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,03	0,03	-	-
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	-	0,02
215-204-0204	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	-	0,05	0,03
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,01	0,01	-	-
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,22	0,22	-	-
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	-	-	0,09	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,34	0,25	0,79	0,12
232-601-0101	Сүректен жасалған сыртқы және ішкі қаптама, типі 0-1; 0-2; 0-3 қалыңдығы 13 мм, ені жотасыз 70 мм-ден 90 мм дейін МЕМСТ 8242-88	м³	0,02	-	-	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	-	-	0,2	-
261-105-0177	Битумдық-полимерлік немесе битумдық-резеңке шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	-	-	0,83	-
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	-	-	0,00127	-

**ТОП 1110-0110 Төбе қалқалар мен кіреберістерге арналған бөренелерден жасалған қаңқа
11-100110-01 -кесте. Қырлы бөренелерден жасалған қаңқа. Орнату**

Жұмыс құрамы: 1. Біріктіргіш бөлшектермен бекіте отыра дінгектерден қаңқалар орнату.

1110-0110-0101 Қырлы бөренелерден жасалған қаңқа. Орнату

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0110-0101
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,35
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,39
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,56
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,49
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,04

**ТОП 1110-0111 Кіріктіріме шкафтар, антресоль сөрелер, даналық бұйымдар
11-100111-01 -кесте. Кіріктіріме шкафтары, антресольды сөрелер, даналық бұйымдар. Орны бойынша орнату**

1110-0111-0101 Құрылған шкафтар, антресольдік сөрелер. Қабырғаларды орны бойынша орнату

Жұмыс құрамы: 1. Шкафтық және антресольдік қабырғаларды құрастыру, орны бойынша қиыстыру және бекіту.

1110-0111-0102 Құрылған шкафтар, антресольдік сөрелер. Сөрелерді орны бойынша орнату

Жұмыс құрамы: 1. Шкафтық және антресольдік сөрелерді, тірек рамкаларын орнату.

Өлшегіш: бөлшектердің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0111-0101	1110-0111-0102
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,62	1,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0389	0,0389
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0164	0,0164
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0225	0,0225
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0248	-
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	-	0,0027
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0015	-
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	-	0,002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,026	0,026
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,64	-
261-103-0147	Штапик /таратпа/, өлшемі 19x19 мм	м	-	0,262
261-107-0851	Шкафтардың тақталары	м²	-	1[П]
261-107-0887	Шкаф қабырғалары	м²	1[П]	-

11-100111-02 -кесте. Кіріктіріме шкафтары, антресольды сөрелер. Есік блоктарын орнату

1110-0111-0201 Құрылған шкафтар. Есік блоктарын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Шкаф есігінің блоктарын орнату және бекіту.

1110-0111-0202 Антресольдік сөрелер. Есік блоктарын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Антресоль блоктарын орнату және бекіту.

Өлшегіш: блок

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0111-0201	1110-0111-0202
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,628	0,289
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,048	0,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0111-0201	1110-0111-0202
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,021	0,006
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,027	0,009
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,009	0,006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06	0,045
261-104-0101	Шкафтардың есік блоктары	м²	П	-
261-104-0102	Антресольді есік блоктары	м²	-	П
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П	П

11-100111-03 -кесте. Даналап жасалған бұйымдар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Бекіте, нығыздай және қиылыстыра отыра дара бұйымдарды орнату.

1110-0111-0301 Үстелдер, жуу орнына шкафтар, тоңазытқыш шкафтар және т.б. Орнату

Өлшегіш: бұйым

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0111-0301
002-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,677
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,042
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0173
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0247
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,12
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00035
261-103-0121	Бұйымдар	дана	1[П]
261-103-0147	Штапик /таратпа/, өлшемі 19х19 мм	м	4

11-100111-04 -кесте. Жақтаулар. Орнату және бекіту

Жұмыс құрамы: 1. Маңдайшаларды орнату және бекіту.

1110-0111-0401 Жақтаулар. Орнату және бекіту

Өлшегіш: қорапша м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0111-0401
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,0782
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0071
261-103-0138	Жақтаулар МЕМСТ 8242-88	м	1,12

ТОП 1110-0112 Эстакадалар
11-100112-01 -кесте. Ағаш эстакадалары. Құрылғы

1110-0112-0101 Қадалардағы ағаш эстакадалар, биіктігі 3 м дейін. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қадалы бағана қағу. 2. Бұрандамен, қапсырмамен бекіте отырып, қиғаштап қойылған тіректі, белағашты, арқалықты дайындау және орнату, бағыттағыш және босатқыш дінгектер төсеу, төсеніш құрылғысы.

1110-0112-0102 Қадалардағы ағаш эстакадалар, биіктігі 3 м астам. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қадалы бағана қағу. 2. Бұрандамен, қапсырмамен бекіте отырып, қиғаштап қойылған тіректі, белағашты, арқалықты дайындау және орнату, бағыттағыш және босатқыш дінгектер төсеу, төсеніш құрылғысы.

1110-0112-0103 Жатыстардағы ағаш эстакадалар, биіктігі 1 м. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Шайырмен гидроокшаулай отырып, шабақ ағаштарды төсеу, тіреулерді орнату. 2. Бұрандамалармен, қапсырмалармен бекіте отырып, көлбеулер, айқаспалар, өткіндер, арқалықтарды дайындау және орнату, бағыттағыш және кен білеулерін төсеу, төсем құрылғысы.

1110-0112-0104 Жатыстардағы ағаш эстакадалар, биіктігі 2 м . Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Шайырмен гидроокшаулай отырып, шабақ ағаштарды төсеу, тіреулерді орнату. 2. Бұрандамалармен, қапсырмалармен бекіте отырып, көлбеулер, айқаспалар, өткіндер, арқалықтарды дайындау және орнату, бағыттағыш және кен білеулерін төсеу, төсем құрылғысы.

Өлшегіш: конструкциядағы ағаштар, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0112-0101	1110-0112-0102	1110-0112-0103	1110-0112-0104
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	12,69	-	19,32
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	22,54	-
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	14,86	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1784	1,2845	0,1461	0,1461
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
312-102-0201	2,5 т дизель-балғасы бар әмбебап коперлер	маш.-с	1,03	1,133	-	-
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0601	0,061	0,0589	0,0589
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0845	0,0876	0,076	0,098
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0883	0,0905	0,0872	0,0872
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,1486	0,1269	0,2254	0,1932
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,622	0,664	0,952	0,962
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0038	0,0052	-	0,0006
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,361	0,211	0,5	0,437
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,174	0,033	0,256	0,223

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0112-0101	1110-0112-0102	1110-0112-0103	1110-0112-0104
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	7,3	7,8	10,9	11,3
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,24	0,21	0,342	0,29
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	2	1,94	1,8	2,2
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,515	0,8	0,294	0,39
261-105-0504	Түрлі Мастика Аязға төзімді битум-майлы Мастика МБ-50 МЕМСТ 30693-2000	кг	-	-	1,8	2,2
261-107-0594	Металл таутандар	кг	-	-	-	0,45
261-107-0620	Металл қапсырмалар	кг	1,343	0,6596	0,7	0,97

11-100112-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Шайырмен гидроокшаулай отырып, шабақ ағаштарды төсеу, тіреулерді орнату. 2. Бұрандамалармен, қапсырмалармен бекіте отырып, көлбеулер, айқаспалар, өткіндер, арқалықтарды дайындау және орнату, бағыттағыш және кен білеулерін төсеу, төсем құрылғысы.

1110-0112-0105 Жатыстардағы ағаш эстакадалар, биіктігі 3 м және одан астам. Құрылғы

Өлшегіш: конструкциядағы ағаштар, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0112-0105
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	17,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1483
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,06
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,085
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0883
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,1736
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,757

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0112-0105
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-208-0103	Көміртектеc болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0011
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,314
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,164
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	8,9
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,27
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	2,2
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,572
261-105-0504	Түрлі Мастика Аязға төзімді битум-майлы Мастика МБ-50 МЕМСТ 30693-2000	кг	2,2
261-107-0594	Металл таутандар	кг	0,71
261-107-0620	Металл қапсырмалар	кг	1,255

11-100112-02 -кесте. Ағаш эстакадалар. Қоршау

Жұмыс құрамы: 1. Эстакадаларды қоршау.

1110-0112-0201 Ағаш эстакадалар. Қоршау

Өлшегіш: қоршау м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0112-0201
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0059
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0024
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0035
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0085

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0112-0201
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0124
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0051
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,021

11-100112-03 -кесте. Мотор күркелері. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Еденін төсеп, шатырын жауып, терезе және есік ойықтарын толтыра отырып, от жылытылмайтын ағаш будкалар орнату.

1110-0112-0301 Моторлы үйшіктер. Құрылғы

Өлшегіш: құрылыс алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0112-0301
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	6,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,208
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0832
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1248
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0274
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0252
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,0278
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,171

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0112-0301
215-204-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0251
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,132
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0312
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00011
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,13
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,213
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,003
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табак ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,97
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	2,75
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	4,3
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,00675
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,076
261-103-0140	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13x54 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,33
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	0,161[П]
261-104-0121	Есік блоктары	м²	0,158[П]
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табак жабындық Болат	т	0,0033
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	0,0001223
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,0055
261-107-0322	Табак шыны, ауданы 1,0 м² дейін, 1 топ, қалыңдығы 2 мм, маркасы М5 МЕМСТ 111-2014	м²	0,178
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0005
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	0,00127
261-107-0620	Металл қапсырмалар	кг	0,7562
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,0001032
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,0747
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0117

**ТОП 1110-0113 Кәсіпорындар, ғимараттар мен құрылыстар алаңдары мен учаскелерінің қоршаулары
11-100113-01 -кесте. Дуалдар. Құру**

Жұмыс құрамы: 1. Қайтадан құя отырып, кірпіштен дайын шұңқыр төсемесіне ағаш бағаналар орнату және дайындау, зарарсыздандыру. 2. Шарбақ тақтасын орнатып және бекіте отырып, дайындау.

1110-0113-0101 Саңылаусыз дуалдар. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0102 Торкөзді дуалдар, биіктігі 1,2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0103 Торкөзді дуалдар, биіктігі 1,6 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0104 Торкөзді дуалдар, биіктігі 2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

Өлшегіш: дуалдың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0101	1110-0113-0102	1110-0113-0103	1110-0113-0104
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	1,24	1,18	1,15
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,7	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0565	0,0057	0,006	0,0529
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0467	-	-	0,0467
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0098	0,009	0,009	0,0098
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0098	0,0057	0,006	0,0062
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,0085	0,0062	0,0059	0,0057
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,016	0,016	0,016	0,016
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0842	0,116	0,086	0,068
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,0005	0,00088	0,0006	0,00046

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0101	1110-0113-0102	1110-0113-0103	1110-0113-0104
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0101	0,0109	0,0106	0,0097
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,0134	0,0154	0,0172
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0259	-	-	-
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,008	-	-	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000073	0,00029	0,000215	0,000171
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,128	0,056	0,046	0,04
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0177	0,0139	0,0126	0,0123
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,000266	0,000266	0,000266	0,000266
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,0001065	0,000039	0,000045	0,000044

11-100113-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Шарбақ қалқандарын орнатып және бекіте отырып, дайындау.

1110-0113-0105 Саңылаусыз дуалдар. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0106 Торкөзді дуалдар, биіктігі 1,2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0107 Торкөзді дуалдар, биіктігі 1,6 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0108 Торкөзді дуалдар, биіктігі 2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

Өлшегіш: дуалдың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0105	1110-0113-0106	1110-0113-0107	1110-0113-0108
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	0,901	0,877	0,863
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,38	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0433	0,0045	0,0049	0,0401
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,035	-	-	0,035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0083	0,0045	0,0049	0,0051
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,016	0,016	0,016	0,016
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0842	0,058	0,043	0,0342
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0101	0,0109	0,0106	0,0097
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,0134	0,0154	0,0172
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0259	-	-	-
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,008	-	-	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000073	0,000307	0,000228	0,000181
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,093	0,056	0,046	0,04

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0105	1110-0113-0106	1110-0113-0107	1110-0113-0108
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,00007	0,000026	0,00003	0,00003

11-100113-02 -кесте. Кішкене қақпалар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қайтадан құя отырып, кірпіштен дайын шұңқыр төсемесіне ағаш бағаналар орнату және дайындау, зарарсыздандыру. 2. Шыңдалған темірді қойып және оларды асып іле отырып, қақпа элементтерін дайындау.

1110-0113-0201 Саңылаусыз калиткалар. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0202 Торкөзі калиткалар, биіктігі 1,2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0203 Торкөзі калиткалар, биіктігі 1,6 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0204 Торкөзі калиткалар, биіктігі 2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

Өлшегіш: есікшенің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0201	1110-0113-0202	1110-0113-0203	1110-0113-0204
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	3,63	3,39	3,18	3,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0271	0,0289	0,0309	0,0288
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0109	0,0116	0,0124	0,0116
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,028	0,028	0,028	0,026
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0162	0,0173	0,0185	0,0172
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,0181	0,017	0,0159	0,0152
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,063	0,037	0,037	0,037
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,553	0,401	0,298	0,237
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,0026	0,0036	0,0028	0,0022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0201	1110-0113-0202	1110-0113-0203	1110-0113-0204
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0325	0,0341	0,034	0,029
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,006	0,0132	0,012
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0207	-	-	-
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,0184	0,0071	0,0064
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000987	0,001	0,000744	0,000592
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,029	0,035	0,03	0,027
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П	П	П
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,056	0,0416	0,0528	0,0522
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,000784
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000159	0,000105	0,000123	0,00012

11-100113-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Шыңдалған темірді қойып және асып іле отырып, қақпа есігінің элементтерін дайындау.

1110-0113-0205 Саңылаусыз калиткалар. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0206 Торкөзі калиткалар, биіктігі 1,2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0207 Торкөзі калиткалар, биіктігі 1,6 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0208 Торкөзі калиткалар, биіктігі 2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

Өлшегіш: есікшенің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0205	1110-0113-0206	1110-0113-0207	1110-0113-0208
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	2,41	2,44	2,42	2,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0123	0,0204	0,0187	0,0195
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0039	0,0082	0,0075	0,0097
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0084	0,0122	0,0112	0,0098
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,063	0,037	0,037	0,037
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,553	0,401	0,298	0,237
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0325	0,0341	0,034	0,029
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,006	0,0132	0,012
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0207	-	-	-
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,0184	0,0071	0,0064
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000987	0,001	0,000744	0,000592
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,029	0,035	0,03	0,027

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0205	1110-0113-0206	1110-0113-0207	1110-0113-0208
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П	П	П
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000105	0,00007	0,000081	0,000079

11-100113-03 -кесте. Қақпалар. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Қайтадан құя отырып, кірпіштен дайын шұңқыр төсемесіне ағаш бағаналар орнату және дайындау, зарарсыздандыру. 2. Шыңдалған темірді қойып және оларды асып іле отырып, қақпа элементтерін дайындау.

1110-0113-0301 Саңылаусыз қақпалар. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0302 Торкөзді қақпалар, биіктігі 1,2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0303 Торкөзді қақпалар, биіктігі 1,6 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0304 Торкөзді қақпалар, биіктігі 2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

Өлшегіш: қақпаның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0301	1110-0113-0302	1110-0113-0303	1110-0113-0304
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	2,98	3,06	2,96	2,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1646	0,0165	0,0158	0,1695
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,155	-	-	0,155
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0109	0,018	0,019	0,0207
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0096	0,0165	0,0158	0,0145
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,0149	0,0153	0,0148	0,0145
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,023	0,027	0,027	0,027
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,296	0,288	0,214	0,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0301	1110-0113-0302	1110-0113-0303	1110-0113-0304
213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм x 120 мм x 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,00086	0,0012	0,00094	0,00074
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0254	0,03	0,0294	0,025
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,0058	0,0135	0,0138
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,021	-	-	-
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,0199	0,0067	0,0061
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000351	0,000721	0,000535	0,000425
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,036	0,048	0,04	0,031
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П	П	П
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0201	0,035	0,038	0,0375
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,0003	0,000534	0,000571	0,000564
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000057	0,000076	0,000088	0,000086

11-100113-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Шыңдалған темірді қойып және асып іле отырып, шарбақ элементтерін дайындау.

1110-0113-0305 Саңылаусыз қақпалар. Орнатылған бағаналардағы құрылғы
 1110-0113-0306 Торкөзді қақпалар биіктігі 1,2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы
 1110-0113-0307 Торкөзді қақпалар биіктігі 1,6 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы
 1110-0113-0308 Торкөзді қақпалар биіктігі 2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

Өлшегіш: қақпаның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0305	1110-0113-0306	1110-0113-0307	1110-0113-0308
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	2,55	2,59	2,57	2,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1612	0,0114	0,0101	0,1642
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,155	-	-	0,155
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0062	0,0114	0,0101	0,0092
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,023	0,027	0,027	0,027
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,296	0,288	0,214	0,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0254	0,03	0,0294	0,025
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,0058	0,0135	0,0138
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,021	-	-	-
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,0199	0,0067	0,0061

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0305	1110-0113-0306	1110-0113-0307	1110-0113-0308
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000351	0,000721	0,000535	0,000425
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,036	0,048	0,04	0,031
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П	П	П
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000038	0,00005	0,000058	0,000057

11-100113-04 -кесте. Қалқандардан жасалған дуалдар. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Қайтадан құя отырып, кірпіштен дайын шұңқыр төсемесіне ағаш бағаналар орнату және дайындау, зарарсыздандыру. 2. Шарбақ тақтасын орнату және бекіту.

1110-0113-0401 Саңылаусыз қалқандардан жасалған дуалдар. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0402 Торкөзді қалқандардан жасалған дуалдар, биіктігі 1,2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0403 Торкөзді қалқандардан жасалған дуалдар, биіктігі 1,6 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0404 Торкөзді қалқандардан жасалған дуалдар, биіктігі 2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

Өлшегіш: дуалдың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0401	1110-0113-0402	1110-0113-0403	1110-0113-0404
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,541	0,606	0,549	0,515
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0565	0,0061	0,0063	0,053
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0467	-	-	0,0467
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0098	0,009	0,009	0,0098
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0098	0,0061	0,0063	0,0063
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,0085	0,0062	0,0059	0,0057
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,016	0,016	0,016	0,016
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0842	0,116	0,086	0,068

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0401	1110-0113-0402	1110-0113-0403	1110-0113-0404
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,0005	0,00088	0,0006	0,00046
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0101	0,0109	0,0106	0,0097
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000728	0,00029	0,000215	0,000171
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0097	0,01	0,009	0,0087
261-103-0123	Қақпа қалқандары	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0177	0,0139	0,0126	0,0123
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,000266	0,000266	0,000266	0,000266
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,0000277	0,000039	0,000045	0,000044

11-100113-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Дуал қалқанын орнату және бекіту.

1110-0113-0405 Саңылаусыз қалқандардан жасалған дуалдар. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0406 Торкөзді қалқандардан жасалған дуалдар, биіктігі 1,2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0407 Торкөзді қалқандардан жасалған дуалдар, биіктігі 1,6 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0408 Торкөзді қалқандардан жасалған дуалдар, биіктігі 2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

Өлшегіш: дуалдың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0405	1110-0113-0406	1110-0113-0407	1110-0113-0408
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,224	0,265	0,241	0,226

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0405	1110-0113-0406	1110-0113-0407	1110-0113-0408
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0433	0,004	0,0047	0,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,035	-	-	0,035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0083	0,004	0,0047	0,005
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0842	0,116	0,086	0,068
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0101	0,0109	0,0106	0,0097
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000728	0,000307	0,000228	0,000181
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0097	0,01	0,009	0,0087
261-103-0123	Қақпа қалқандары	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000018	0,000026	0,00003	0,000029

11-100113-05 -кесте. Дайын бөліктерден жасалған кішкене қақпалар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қайтадан құя отырып, кірпіштен дайын шұңқыр төсемесіне ағаш бағаналар орнату және дайындау, зарарсыздандыру. 2. Есікшелер ілу.

1110-0113-0501 Саңылаусыз дайын төсемдерден жасалған калиткалар. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0502 Торкөзі дайын төсемдерден жасалған калиткалар, биіктігі 1,2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0503 Торкөзі дайын төсемдерден жасалған калиткалар, биіктігі 1,6 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0504 Торкөзі дайын төсемдерден жасалған калиткалар, биіктігі 2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

Өлшегіш: есікшенің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0501	1110-0113-0502	1110-0113-0503	1110-0113-0504
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,77	1,53	1,32	1,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0271	0,0289	0,0309	0,0288
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0109	0,0116	0,0124	0,0116
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,028	0,028	0,028	0,026
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0162	0,0173	0,0185	0,0172
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,0181	0,017	0,0159	0,0152
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,063	0,037	0,037	0,037
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,553	0,401	0,298	0,237
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,0026	0,0036	0,0028	0,0022
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0325	0,0341	0,034	0,029
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000987	0,001	0,000744	0,000592
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,029	0,035	0,03	0,027
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П	П	П
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,056	0,0416	0,0528	0,0522
261-104-0108	Есікше төсемелері	дана	П	П	П	П
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,000784
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000159	0,000105	0,000123	0,00012

11-100113-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Есікшені асып ілу.

1110-0113-0505 Саңылаусыз дайын төсемдерден жасалған калиткалар. Орнатылған бағаналардағы құрылғы
 1110-0113-0506 Торкөзі дайын төсемдерден жасалған калиткалар, биіктігі 1,2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы
 1110-0113-0507 Торкөзі дайын төсемдерден жасалған калиткалар, биіктігі 1,6 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы
 1110-0113-0508 Торкөзі дайын төсемдерден жасалған калиткалар, биіктігі 2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

Өлшегіш: есікшенің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0505	1110-0113-0506	1110-0113-0507	1110-0113-0508
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,543	0,574	0,555	0,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0123	0,0204	0,0187	0,0195
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0039	0,0082	0,0075	0,0097
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0084	0,0122	0,0112	0,0098
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,063	0,037	0,037	0,037
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,553	0,401	0,298	0,237
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0325	0,0341	0,034	0,029
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000987	0,001	0,000744	0,000592
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,029	0,035	0,03	0,027
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П	П	П
261-104-0108	Есікше төсемелері	дана	П	П	П	П
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000105	0,00007	0,000081	0,000079

11-100113-06 -кесте. Дайын төсемнен жасалған қақпалар. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Қайтадан құя отырып, кірпіштен дайын шұңқыр төсемесіне ағаш бағаналар орнату және дайындау, зарарсыздандыру. 2. Қақпа төсемесін орнату және бекіту.

1110-0113-0601 Саңылаусыз дайын төсемдерден жасалған қақпалар. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0602 Торкөзді дайын төсемдерден жасалған қақпалар, биіктігі 1,2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0603 Торкөзді дайын төсемдерден жасалған қақпалар, биіктігі 1,6 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

1110-0113-0604 Торкөзді дайын төсемдерден жасалған қақпалар, биіктігі 2 м дейін. Бағаналарды орната отырып, құрылғысы

Өлшегіш: қақпаның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0601	1110-0113-0602	1110-0113-0603	1110-0113-0604
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,12	1,19	1,09	1,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1646	0,0165	0,0158	0,1695
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,155	-	-	0,155
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0109	0,018	0,019	0,0207
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0096	0,0165	0,0158	0,0145
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,0149	0,0153	0,0148	0,0145
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,023	0,027	0,027	0,027
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,296	0,288	0,214	0,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана	0,00086	0,0012	0,00094	0,00074
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0284	0,03	0,0294	0,025
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000351	0,000721	0,000535	0,000425
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П	П	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0601	1110-0113-0602	1110-0113-0603	1110-0113-0604
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0201	0,0356	0,038	0,0375
261-104-0107	Қақпа төсемдері	дана	П	П	П	П
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,0003	0,000534	0,00054	0,000564
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000057	0,000076	0,000088	0,000086

11-100113-06 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қақпа төсемдерін орнату және бекіту.

1110-0113-0605 Саңылаусыз дайын төсемдерден жасалған қақпалар. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0606 Торкөзді дайын төсемдерден жасалған қақпалар, биіктігі 1,2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0607 Торкөзді дайын төсемдерден жасалған қақпалар, биіктігі 1,6 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

1110-0113-0608 Торкөзді дайын төсемдерден жасалған қақпалар, биіктігі 2 м дейін. Орнатылған бағаналардағы құрылғы

Өлшегіш: қақпаның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0605	1110-0113-0606	1110-0113-0607	1110-0113-0608
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,686	0,722	0,708	0,698
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1612	0,0114	0,0101	0,1642
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,155	-	-	0,155
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0062	0,0114	0,0101	0,0092
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,023	0,027	0,027	0,027
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,296	0,288	0,214	0,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0113-0605	1110-0113-0606	1110-0113-0607	1110-0113-0608
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0254	0,03	0,0294	0,025
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000315	0,000721	0,000535	0,000425
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П	П	П
261-104-0107	Қақпа төсемдері	дана	П	П	П	П
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,000038	0,00005	0,000058	0,000057

ТОП 1110-0114 Өзге де конструкциялар
11-100114-01 -кесте. Көлденең шабақты орындықтар. Орнату

1110-0114-0101 Жатыс тереңдігі 1,5 м дейін жатыстардағы орындықтар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Орындықтар мен жатындар дайындау және орнату. 2. Пасталармен зарарсыздандыру. 3. Таптай отыра шұңқырларды қазу және көму. 4. Бекіткіш астына шиптер қаға отыра орындықтарды тегістеу.

1110-0114-0102 Жатыс тереңдігі 1,5 м астам жатыстардағы орындықтар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Орындықтар мен жатындар дайындау және орнату. 2. Пасталарпен зарарсыздандыру. 3. Таптай отыра шұңқырларды қазу және көму. 4. Бекіткіш астына шиптер қаға отыра орындықтарды тегістеу.

Өлшегіш: конструкциядағы ағаштар, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0101	1110-0114-0102
002-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	15,8	-
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	18,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,57	0,54
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
311-402-0101	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,15-0,25 м³, салмағы 5-6,5 т	маш.-с	0,24	0,21

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0101	1110-0114-0102
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,07	0,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,33	0,33
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,16	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-101-0202	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,19	0,17
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1	0,85
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0072	0,0072
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,8	0,82
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,002	0,00234
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,01	0,01

11-100114-02 -кесте. Ростверктер. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Діңгектерден ростверк элементтерін дайындау. 2. Тесіктерді бұрғылау. 3. Қадаларды тегістеу. 4. Болттар мен жалғастырғыш бөлшектер қоя отыра ағаш қадаларға ростверктер мен арқалық астыларын орнату.

1110-0114-0201 Қырлы бөренелерден жасалған ростверктер. Ағаш қадалар бойынша құрылғысы

Өлшегіші: конструкциядағы ағаштар, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0201
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	41,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,37
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,37
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,41
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	3,5

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0201
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,96
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,09
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0192
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,3
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,023

11-100114-03 -кесте. Төлелер. Қорғаныш қабырғасының қондырғысымен орнату

1110-0114-0301 Іргелер. Тақталармен қаптап және жылыта отырып, шеткі тақтайдан жасалған қапсырманы орната отырып, құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Орларды қазу. 2. Отырғыштардағы қуысты іріктеу. 3. Забирканың және қаптаманың бөлшектерін дайындау және зарарсыздандыру. 4. Забирканы орнату. 5. Жертөле қабатын қаптау. 6. Бітеуіштері бар үрлемелер құрылғысы. 7. Ішкі жағынан көміп жылыту. 8. Ағызду тақтасын орнату.

1110-0114-0302 Іргелер. Тақталардан жасалған қапсырманы орната отырып, құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Орларды қазу. 2. Отырғыштардағы қуысты іріктеу. 3. Забирканың және қаптаманың бөлшектерін дайындау және зарарсыздандыру. 4. Забирканы орнату. 5. Бітеуіштері бар үрлемелер құрылғысы. 6. Ағызду тақтасын орнату.

Өлшегіш: іргенің тік проекциясының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0301	1110-0114-0302
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,29	-
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1059	0,0195
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0194	0,0077
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0576	-
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,049	0,0173

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0301	1110-0114-0302
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0289	0,0118
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	0,0329	0,0201
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-101-0202	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0174	0,0174
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0025	-
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0269	0,0063
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,052
215-205-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген шеттақтай, ұзындығы 0,8 м-ден 2 м дейін	м³	0,065	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1	-
234-502-0110	Керамзит МЕМСТ 9757-90 фракциясы от 5 мм-ден 10 мм дейін, М400, П50	м³	0,44	-
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,00146	0,00052
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,00174	0,00062

11-100114-04 -кесте. Жүгіртпелер. Фермалар бойынша төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Кесе, келтіре және бекіте отыра жабын элементтерін төсеу. 2. Аркалықтардың жоғарғы тығындарын зарарсыздандыру.

1110-0114-0401 Тақталардан жасалған өтпелер. Фермалар бойынша төсеу

1110-0114-0402 Қырлы бөренелерден жасалған өтпелер. Фермалар бойынша төсеу

Өлшегіш: конструкциядағы ағаштар, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0401	1110-0114-0402
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	13,2	-
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	13,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36	0,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21	0,21
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,13	0,14
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-202-0501	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	-	1,02
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	1,01	-
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,04	0,03
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	7,5	0,7
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,002	0,001
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,0012	0,0015

11-100114-05 -кесте. Төсем. Фермалар бойынша құру

1110-0114-0501 Тақталы жылытқышы бар ағаш қалқандардан жасалған төсем. Фермалар бойынша құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Ойып, қиыстырып және бекіте отырып, жабынның бөлшектерін төсеу.

1110-0114-0502 Қалыңдығы 25 мм сиретілген жұмыс төсемі. Фермалар бойынша құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Ойып, қиыстырып және бекіте отырып, жабынның бөлшектерін төсеу. 2. Фермалар бойынша тақталардан жасалған төсемнің құрылғысы.

1110-0114-0503 Қалыңдығы 25 мм тұтас жұмыс төсемі. Фермалар бойынша құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Ойып, қиыстырып және бекіте отырып, жабынның бөлшектерін төсеу. 2. Фермалар бойынша тақталардан жасалған төсемнің құрылғысы.

1110-0114-0504 Қалыңдығы 40 мм сиретілген жұмыс төсемі. Фермалар бойынша құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Ойып, қиыстырып және бекіте отырып, жабынның бөлшектерін төсеу. 2. Фермалар бойынша тақталардан жасалған төсемнің құрылғысы.

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0501	1110-0114-0502	1110-0114-0503	1110-0114-0504
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,344	-	-	-
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	0,228
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	0,214	0,268	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0411	0,0078	0,0098	0,0121
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,014	0,0046	0,0059	0,0072
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,006	-	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0211	0,0032	0,0039	0,0049
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0169	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,021	0,0263	-
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012	-	-	0,0336
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000033	-	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005	0,07	0,0875	0,112

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0501	1110-0114-0502	1110-0114-0503	1110-0114-0504
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,000108	-	-	-
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	-	0,00058	0,00072	0,00058
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,218	-	-	-
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	1	-	-	-

11-100114-05 - кестесінің жалғасы

1110-0114-0505 Қалыңдығы 40 мм тұтас жұмыс төсемі. Фермалар бойынша құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Ойып, қиыстырып және бекіте отырып, жабынның бөлшектерін төсеу. 2. Фермалар бойынша тақталардан жасалған төсемнің құрылғысы.

1110-0114-0506 Қалыңдығы 50 мм сиретілген жұмыс төсемі. Фермалар бойынша құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Ойып, қиыстырып және бекіте отырып, жабынның бөлшектерін төсеу. 2. Фермалар бойынша тақталардан жасалған төсемнің құрылғысы.

1110-0114-0507 Қалыңдығы 50 мм тұтас жұмыс төсемі. Фермалар бойынша құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Ойып, қиыстырып және бекіте отырып, жабынның бөлшектерін төсеу. 2. Фермалар бойынша тақталардан жасалған төсемнің құрылғысы.

1110-0114-0508 Қорғаныш төсемі. Фермалар бойынша құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Ойып, қиыстырып және бекіте отырып, жабынның бөлшектерін төсеу.

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0505	1110-0114-0506	1110-0114-0507	1110-0114-0508
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,285	0,238	0,298	-
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	-	0,271

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0114-0505	1110-0114-0506	1110-0114-0507	1110-0114-0508
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,015	0,015	0,0195	0,0071
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0089	0,0089	0,0117	0,0043
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0061	0,0061	0,0078	0,0028
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-204-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	-	0,017
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,042	0,042	0,0525	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,14	0,177	0,221	0,079
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,00074	0,00061	0,00078	0,00072

ТОП 1110-0115 Конструкциялар. Оттан қорғау
11-100115-01 -кесте. Ағаш конструкциялыр. Өрттен қорғау

1110-0115-0101 Фермалардың, аркалардың, арқалықтардың, итарқалардың, мауэрлаттардың ағаш конструкциялары. Оттан қорғау
Жұмыс құрамы: 1. Оттан қорғайтын құрамды дайындау. 2. Ағашты аммоний тұздарымен екі мәрте бетін өңдеу (бағ. 1), атмосфераға төзімді және суға төзімді бояулармен (бағ. 2).

1110-0115-0102 Қаңқалардың, эстакадалардың ағаш конструкциялары. Оттан қорғау
Жұмыс құрамы: 1. Оттан қорғайтын құрамды дайындау. 2. Атмосфераға берік және суға берік бояулармен ағаштың бетін екі мәрте өңдеу.

Өлшегіш: конструкциядағы ағаштар, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0115-0101	1110-0115-0102
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,78	-
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	1,88

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0115-0101	1110-0115-0102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,017	0,012
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,005	0,004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,012	0,008
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	-	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,023	-
236-202-0605	Оттан қорғауға арналған муөдисперсиялық бояу ҚР СТ 615-1-2011 Сүректен конструкцияларды оттан қорғауға арналған Т -10°С-тан +40°С-қа дейін кезінде өңдеу, оттан қорғау тиімділігі 1 топ	кг	-	9,8
261-107-0355	Керосиндік Петров байланысы	т	0,001	-
261-107-0938	Жоғары сұрыпты үймелі аммоний сульфаты МЕМСТ 9097-82	т	0,0017	-
261-107-0939	Фосфор қықшылды аммоний екі ауыстырылымды (диаммоний фосфаты) МЕМСТ 8515-75	т	0,0067	-

11-100115-02 -кесте. Фермалар бойынша жабындар, төсеніштер және жапқыштар астына тор қою. Қондырғы

Жұмыс құрамы: 1. Оттан қорғайтын құрамды дайындау. 2. Ағашты аммоний тұздарымен екі мәрте бетін өңдеу (бағ. 1), атмосфераға төзімді және суға төзімді бояулармен (бағ. 2).

1110-0115-0201 Фермалар бойынша шатырға, жабындарға және төсемдерге арналған торкөздер. Оттан қорғау

Өлшегіш: өңделген беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0115-0201
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,029
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00079
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00023
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00056
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00079

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0115-0201
261-107-0355	Керосиндік Петров байланысы	т	0,00004
261-107-0938	Жоғары сұрыпты үймелі аммоний сульфаты МЕМСТ 9097-82	т	0,00006
261-107-0939	Фосфор қықшылды аммоний екі ауыстырылымды (диаммоний фосфаты) МЕМСТ 8515-75	т	0,00023

ТОП 1110-0116 Антисептілеу
11-100116-01 -кесте. Су ерітінділерімен антисептиктеу

Жұмыс құрамы: 1. Бетіне дайын құрамды жағу.

1110-0116-0101 Қабырғалар. Су ерітінділерімен антисептеу

Өлшегіш: қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

1110-0116-0102 Аралықтар. Су ерітінділерімен антисептеу

Өлшегіш: аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

1110-0116-0103 Фермалар бойынша жабындар. Су ерітінділерімен антисептеу

Өлшегіш: фермалар бойынша жабындының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0116-0101	1110-0116-0102	1110-0116-0103
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0574	0,0705	0,0403
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,0012	0,0006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0003	0,0004	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0007	0,0008	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0023	0,0028	0,0016

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0116-0101	1110-0116-0102	1110-0116-0103
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, І сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,00012	0,00014	0,00009

11-100116-02 -кесте. Пасталармен антисептиктеу

Жұмыс құрамы: 1. Көрінбейтін бетіне дайын құрамды жағу.

1110-0116-0201 Кесілген қабырғалар. Пасталармен антисептеу

Өлшегіш: қабырғаның м²

1110-0116-0202 Ашық өткіндер бойынша аражабындар. Антисептеу пастами

Өлшегіш: аражабынның м²

1110-0116-0203 Өткіндердің, арқалықтардың, тегістегіштердің аражабындары. Пасталармен антисептеу

Өлшегіш: аражабынның м²

1110-0116-0204 Екі жағынан аралықтар. Пасталармен антисептеу

Өлшегіш: аралық, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0116-0201	1110-0116-0202	1110-0116-0203	1110-0116-0204
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0607	-	-	-
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	0,0652	-
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	0,146
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	0,0956	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0116-0201	1110-0116-0202	1110-0116-0203	1110-0116-0204
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0009	0,0004	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	0,0002	0,0001	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0007	0,0003	0,0007
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,0002	0,0009	0,0004	0,0009

11-100116-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Көрінбейтін бетіне дайын құрамды жағу.

1110-0116-0205 Фермалар бойынша өтпелердің жабындары. Пасталармен антисептеу

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0116-0205
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,0057
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,00006

КІШІ БӨЛІМ 1110-02 Тұрғын және қоғамдық ғимараттар. Жиынтықты жеткізілген зауытта жасалған бөлшектерден жинақтау

**ТОП 1110-0201 Еден асты арналардың тақтайлы қалқандары
11-100201-01 -кесте. Қалқандар. Жер асты арналардың үстіне төсеу**

Жұмыс құрамы: 1. Орнына келтіре отырып жер асты арналарының қалқандарын төсеу.

1110-0201-0101 Қалқандар. Еденасты арналарының үстіне төсеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0201-0101
002-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	0,233
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0345
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0138
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0207
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	1

**ТОП 1110-0202 Өнеркәсіптік ғимараттарға арналған жабыстырылған ағаш бағаналар
11-100202-01 -кесте. Көлемі 1 м³ дейін желімденген тіреуіштер. Орнату**

1110-0202-0101 Желімденген бағаналар, көлемі 1 м³ дейін. Іргетасқа орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қарақағазбен гидроокшаулай отырып, іргетасқа ағаш ұстын орнату. 2. Бұрғылап тесіп, бекіткіш металл элементтер орнату.

1110-0202-0102 Желімденген бағаналар, көлемі 1 м³ дейін. Металл тірекке орнату

Жұмыс құрамы: 1. Гидроокшаулағыш битумды мастикасы бар дайын металл тоспаға ағаш ұстындар орнату.

Өлшегіш: ұстын, бағана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0202-0101	1110-0202-0102
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	3,56

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0202-0101	1110-0202-0102
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,74	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,88	0,88
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,75	0,75
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13	0,13
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,24	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,4	-
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м ³	П	П
261-105-0504	Түрлі Мاستика Аязға төзімді битум-майлы Мастика МБ-50 МЕМСТ 30693-2000	кг	-	0,418

ТОП 1110-0203 Цокольдi аражабындар
11-100203-01 -кесте. Цоколь аражабындары. Жинау

1110-0203-0101 Тақтай едендері бар арқалықтар бойынша жертөле аражабындары. Құрастыру
Жұмыс құрамы: 1. Байламдарды, жапсырмаларды, ригельдерді орната отырып, қабырғаларға қырлы бөренелерді қағып, жертөле қабаты аражабындарын құрастыру. 2. Арқалықтарды төсей отырып, жертөле қабаты жабындарын құрастыру. 3. Ернеуліктері бар жоңылған тақталардан жасалған едендер құрылғысы.

1110-0203-0102 Тақтай едендері бар лагтар бойынша жертөле аражабындары. Құрастыру
Жұмыс құрамы: 1. Байламдарды, жапсырмаларды, ригельдерді орната отырып, қабырғаларға қырлы бөренелерді қағып, жертөле қабаты аражабындарын құрастыру. 2. Лагтарды төсей отырып, жертөле қабаты жабындарын құрастыру. 3. Ернеуліктері бар жоңылған тақталардан жасалған едендер құрылғысы.

1110-0203-0103 Жоңылмаған тақталардан жасалған төсемдері бар арқалықтар бойынша жертөле аражабындары. Құрастыру
Жұмыс құрамы: 1. Байламдарды, жапсырмаларды, ригельдерді орната отырып, қабырғаларға қырлы бөренелерді қағып, жертөле қабаты аражабындарын құрастыру. 2. Арқалықтарды төсей отырып, жертөле қабаты жабындарын құрастыру. 3. Жоңылмаған тақталардан жасалған төсемдер едендерінің құрылғысы.

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0203-0101	1110-0203-0102	1110-0203-0103
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,891	1,18	0,725
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0201	0,0141	0,0251
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0081	0,0057	0,0101
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,012	0,0084	0,015
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0089	0,0118	0,0073
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,0347	0,0354	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,3	0,22	0,23
235-101-0901	Гидроқшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,232	0,206	-
261-107-0468	Синтетикалық байланыстырғыштағы минерал мақтадан жасалған созылмалы киіз	м³	0,0014	-	-

11-100203-02 -кесте. Төле. Тақталармен жылылату

Жұмыс құрамы: 1. Тольмен орай отыра екі қабат плитамен іргелерді жылылау.

1110-0203-0201 Ірге. Қалыңдығы 60 мм жартылай қатты минерал-мақта тақталармен жылыту

1110-0203-0202 Ірге. Қалыңдығы 75 мм фибролиттік тақталармен жылыту

Өлшегіш: жылыту төлесі м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0203-0201	1110-0203-0202
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,513	0,574
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0101	0,0145
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,004	0,0058
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0061	0,0087

**ТОП 1110-0204 Сыртқы және ішкі қабырғалар
11-100204-01 -кесте. Қалқанды конструкцияның қабырғалары. Құрастыру**

1110-0204-0101 Жонылған тақталармен қаптай отырып, қалқанды конструкцияның сыртқы қабырғалары. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Жоғарғы байламды төсей отырып, тақталармен қаптап, жапсарларды жылыта отырып, ағаш талшықты тақталардан төсеп және қалдық талшықтарды тығындай отырып, қалқандардан жасалған қабырғаларды құрастыру. 2. Жақтауларды орнату. 3. Қаптамалы аспаптарды орнату.

1110-0204-0102 Сылаққа арналған тақталармен қаптай отырып, қалқанды конструкцияның сыртқы қабырғалары. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Жоғарғы байламды төсей отырып, тақталармен қаптап, жапсарларды жылыта отырып, ағаш талшықты тақталардан төсеп және қалдық талшықтарды тығындай отырып, қалқандардан жасалған қабырғаларды құрастыру. 2. Терезеасты тақталарды орнату. 3. Қаптамалы аспаптарды орнату.

1110-0204-0103 Ішкі салмақ түсетін қалқанды конструкция қабырғалары. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Жоғарғы байламды төсей отырып, тақталармен қаптап, жапсарларды жылыта отырып, ағаш талшықты тақталардан төсеп және қалдық талшықтарды тығындай отырып, қалқандардан жасалған қабырғаларды құрастыру. 2. Жақтауларды орнату. 3. Терезеасты тақталарды орнату. 4. Қаптамалы аспаптарды орнату.

Өлшегіш: қабырғалардың м² (қуыстарды шегермегенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0204-0101	1110-0204-0102	1110-0204-0103
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,13	0,885	0,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0382	0,0351	0,0281
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0229	0,021	0,0169
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0153	0,0141	0,0112
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-302-0201	Қатты, ағаш талшықты тақталары маркасы ТС-400, А тобы МЕМСТ 4598-86 қалыңдығы 4 мм	1000 м ²	0,0000165	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,18	0,9	0,11
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0026	0,0019	-
261-107-0414	Битумдалған қап қағазы Б-78 МЕМСТ 2228-81	т	0,0002245	-	-
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,29	0,25	-

11-100204-02 -кесте. Қаңқалық конструкцияның қабырғалары. Құрастыру

1110-0204-0201 Қаптау тақталарымен қаптай отырып, 2 қабатқа фибролиттік тақталармен толтырмасы бар сыртқы қаңқа конструкциясының қабырғалары. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқаның рамаларын, жоғарғы және төменгі байламдарды орната отырып, қаңқаны фибролиттік тақталармен толтырып, сыртқы қабырғаларды құрастыру. 2. Пергамин бу окшаулау құрылғысымен қабырғаларды қатты ағаш талшықты тақталармен қаптау. 3. Қаптама тақталармен қабырғаларды қаптау.

1110-0204-0202 Асбестоцементтік табақтармен қаптай отырып, 2 қабатқа фибролиттік тақталармен толтырмасы бар сыртқы қаңқа конструкциясының қабырғалары. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқаның рамаларын, жоғарғы және төменгі байламдарды орната отырып, қаңқаны фибролиттік тақталармен толтырып, сыртқы қабырғаларды құрастыру. 2. Пергамин бу окшаулау құрылғысымен қабырғаларды қатты ағаш талшықты тақталармен қаптау. 3. Қабырғаларды асбестоцемент табақтармен қаптау.

1110-0204-0203 1 қабатқа фибролиттік тақталармен толтырмасы бар ішкі салмақ түсетін қаңқа конструкциясының қабырғалары. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқаның рамаларын, жоғарғы және төменгі байламдарды орната отырып, қаңқаны фибролиттік тақталармен толтырып, ішкі қабырғаларды құрастыру.

1110-0204-0204 2 қабатқа фибролиттік тақталармен толтырмасы бар ішкі салмақ түсетін қаңқа конструкциясының қабырғалары. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқаның рамаларын, жоғарғы және төменгі байламдарды орната отырып, қаңқаны фибролиттік тақталармен толтырып, ішкі қабырғаларды құрастыру.

Өлшегіш: қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0204-0201	1110-0204-0202	1110-0204-0203	1110-0204-0204
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	2,55	-	-	1,6
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	2,96	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0204-0201	1110-0204-0202	1110-0204-0203	1110-0204-0204
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	1,08	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0888	0,0461	0,0155	0,0338
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0355	0,0184	0,0062	0,0135
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0533	0,0277	0,0093	0,0203
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	-	0,085	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	0,0036	0,0036	-	0,1225
215-302-0101	Жұмсақ М-1 ылғалды әдіспен өндірілген, ағаш талшықты тақталары ҚР СТ EN 622-4-2012 қалыңдығы 12 мм	1000 м²	0,00002	0,00002	-	-
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	-	0,0842	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,42	0,36	0,17	0,23
217-108-0201	Жабындық шегесі МЕМСТ 283-75 мырышталған	кг	0,0249	0,0249	-	-
261-101-0221	Ерітінділер	м³	-	-	0,061	-

11-100204-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ауаның есептік температурасы -30 °С төмен аудандарда құрылысы кезінде қабырғаларды ағаш талшықты тақталармен қосымша жылыту.

1110-0204-0205 Ағашталшықты тақталармен қосымша жылыта отырып, қаңқа конструкциясының қабырғалары. Құрастыру

Өлшегіш: қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0204-0205
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	0,185

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0204-0205
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0053
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0022
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0031
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025

11-100204-03 -кесте. Тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған панельдерден жасалған қабырғалар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Төменгі және жоғарғы бекіткіштер, ішпектер, панельдер тігістерінде рейкалар мен жайып салулар орната отыра қабырғаларды құрастыру. 2. Төменгі бекіткіштің астына екі қабат рубероид төсеу. 3. Тігістерін нығыздаушы жгутпен бітеу.

1110-0204-0301 Панельдерден жасалған қабырғалар, ауданы 5 м² дейін тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған. Құрастыру

1110-0204-0302 Панельдерден жасалған қабырғалар, ауданы 10 м² дейін тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған. Құрастыру

1110-0204-0303 Панельдерден жасалған қабырғалар, ауданы 10 м² астам тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған. Құрастыру

Өлшегіш: панель м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0204-0301	1110-0204-0302	1110-0204-0303
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,06	0,787	0,653
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0944	0,0675	0,0526
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,093	0,0617	0,048
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014	0,0058	0,0046
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1	0,073	0,052
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	0,0055	0,0048	0,0037
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,19	0,14	0,14

11-100204-04 -кесте. Өнеркәсіптік ғимараттарға арналған панельдерден жасалған қабырғалар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Біріктіргіш бөлшектер орната отыра панельдерден қабырғалар құрастыру . 2. Тігістерін нығыздаушы жгутпен және мастикамен бітеу.

1110-0204-0401 Панельдерден жасалған қабырғалар, ауданы 5 м² дейін өнеркәсіптік имараттарға арналған. Құрастыру

1110-0204-0402 Панельдерден жасалған қабырғалар, ауданы 15 м² дейін өнеркәсіптік имараттарға арналған. Құрастыру

Өлшегіш: панель

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0204-0401	1110-0204-0402
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	2,2	2,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,69	0,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,61	0,74
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08	0,13
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,17	0,17
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м ³	П	П
261-105-0504	Түрлі Мастика Аязға төзімді битум-майлы Мастика МБ-50 МЕМСТ 30693-2000	кг	2,4	2,6
261-105-0615	Диаметрі 40 мм бүсөндіргіш Жгут	м	0,709	0,756

11-100204-05 -кесте. Қырлы бөренелерден жасалған қабырғалар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Төсемдік тақта астында қарақағазға малынған қалдық талшықты төсеп, төменгі тәждерді зарарсыздандырып, және қабырғаларды бастапқы тығындаумен озба тақталар және жапсырмаларды орната отырып, білеулерден жасалған қабырғаларды құрастыру.

1110-0204-0501 Қалыңдығы 100 мм қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Құрастыру

1110-0204-0502 Қалыңдығы 150 мм қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Құрастыру

1110-0204-0503 Қалыңдығы 180 мм қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Құрастыру

Өлшегіш: қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0204-0501	1110-0204-0502	1110-0204-0503
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,05	2,09	2,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0291	0,0428	0,0509
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0258	0,0395	0,0476
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0033	0,0033	0,0033
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	0,01	0,01
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,00005	0,00005	0,00005
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,42	2,13	2,55

11-100204-06 -кесте. Құрылымдық оқшаулағыш панельдердің қабырғалары. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Ағаш бұйымдарын антисептиктеу. 2. Іргетасқа бекітумен төменгі байлау білеуін орнату. 3.Панельдерден қабырғаларды монтаждау. 4. Панельдерге бекітумен жоғарғы байлау білеуін орнату. 5. Буындарды герметикалау.

1110-0204-0601 Құрылымдық оқшаулағыш панельдердің қабырғалары. Құрастыру

Өлшегіш: м² панельдер

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0204-0601
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,5045
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0237
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0143
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0094
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0193
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0771
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,006

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0204-0601
215-202-0501	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,018
217-101-0303	Өздігінен анкерленетін бұрандамалар МЕМСТ 28778-90 М16х150	дана	0,4
217-101-0304	Өздігінен анкерленетін бұрандамалар МЕМСТ 28778-90 М20х200	дана	0,3
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,063
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	1,6
261-107-0715	Оттан қорғайтын ісінетін суэмульсиялық паста ВПМ-2 МЕМСТ 25131-82	т	0,000032

ТОП 1110-0205 Шамшырақты төрткілдештер
11-100205-01 -кесте. Қабырғалар. Манарлық кішкене тақтайшаларды қағу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі жағын өлшей және орнына келтіре отыра қабырғаларға маяктық рейкалар қағу.

1110-0205-0101 Қабырғалар. Маякты рейкаларды тесу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0205-0101
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,205
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0014
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,07

ТОП 1110-0206 Аражабындар
11-100206-01 -кесте. Аралықтар. Бұрыштарды жаппай түзете отырып ойықтарды тесу

1110-0206-0101 Панельдерден жасалған аралықтар, ауданы 5 м² дейін. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Байламдарды және жаймаларды орната отырып, панельдерден жасалған аралықтарды құрастыру.

1110-0206-0102 Панельдерден жасалған аралықтар, ауданы 5 м² астам. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Байламдарды және жаймаларды орната отырып, панельдерден жасалған аралықтарды құрастыру.

1110-0206-0103 Қалқанды тақтай аралықтар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Қалқандық аралықтарды құрастыру.

Өлшегіш: аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегермегенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0206-0101	1110-0206-0102	1110-0206-0103
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	-	0,421
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,61	0,336	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0926	0,0462	0,0099
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0891	0,0434	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0035	0,0028	0,0099
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,086	0,05	0,08
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00012	0,00004	-

ТОП 1110-0207 Қабатаралық жабындар 11-100207-01 -кесте. Едендерді төсеумен аражабындар. Жинау

1110-0207-0101 Тегістеу қалқандарын төсей отырып, минерал-мақта тақталарымен жылыта отырып, ағаш арқалықтар бойынша едендерің төсемесі бар аражабындар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Арқалықтарды орнатып және жонылған тақталардан жасалған едендерді төсей отырып, аражабындарды құрастыру. 2. Қамыттарға ригельдерді, аралық арқалықтарды және қабат қалқандарын төсеу. 3. Минерал-мақта тақталарды төсеу. 4. Бу оқшаулау қабатын төсеу. 5. Арқалықтар бойынша рубероидтың үш қабатынан тұратын дыбыс оқшаулауды төсеу.

1110-0207-0102 Қаптау тақталарымен қаптай отырып, минерал-мақта тақталарымен жылыта отырып ағаш арқалықтар бойынша едендерің төсемесі бар аражабындар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Арқалықтарды орнатып және жонылған тақталардан жасалған едендерді төсей отырып, аражабындарды құрастыру. 2. Минерал-мақта тақталарды төсеу. 3. Төбелерді қаптама тақталармен жапсыру. 4. Бу оқшаулау қабатын төсеу. 5. Арқалықтар бойынша рубероидтың үш қабатынан тұратын дыбыс оқшаулауды төсеу.

1110-0207-0103 Қаптау тақталарымен қаптай отырып, ағаш арқалықтар бойынша едендерің төсемесі бар аражабындар. Құрастыру
Жұмыс құрамы: 1. Арқалықтарды орнатып және жонылған тақталардан жасалған едендерді төсей отырып, аражабындарды құрастыру. 2. Төбелерді қаптама тақталармен жапсыру. 3. Бу оқшаулау қабатын төсеу.

1110-0207-0104 Ағаш арқалықтар бойынша едендерді төсей отырып, ашық аражабындар. Құрастыру
Жұмыс құрамы: 1. Арқалықтарды орнатып және жонылған тақталардан жасалған едендерді төсей отырып, аражабындарды құрастыру.

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0207-0101	1110-0207-0102	1110-0207-0103	1110-0207-0104
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,42	1,61	1,26	0,865
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0527	0,0436	0,0304	0,0304
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0211	0,0174	0,0122	0,0122
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0316	0,0262	0,0182	0,0182
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,035	0,036	0,036	0,036
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,24	0,28	0,27	0,25
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00025	-	-	-

ТОП 1110-0208 Шатырдағы аражабындар
11-100208-01 -кесте. Ағаш арқалықтар бойынша шатыр аражабындары. Жинау

1110-0208-0101 Минерал-мақта тақталарымен жылыта отырып, тегістеу қалқандарын төсей отырып, ағаш арқалықтар бойынша шатырлық аражабындар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Арқалықтарды, ригельдерді, қабат қалқандарын төсей отырып, аражабындарды құрастыру. 2. Бу оқшаулау құрылғысы. 3. Аражабындарды жылыту. 4. Жүру тақталарын төсеу.

1110-0208-0102 Термолитпен жылыта отырып, тегістеу қалқандарын төсей отырып ағаш арқалықтар бойынша шатырлық аражабындар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Арқалықтарды, ригельдерді, қабат қалқандарын төсей отырып, аражабындарды құрастыру. 2. Бу оқшаулау құрылғысы. 3. Аражабындарды жылыту. 4. Жүру тақталарын төсеу.

1110-0208-0103 Минерал-мақта тақталарымен жылыта отырып тақталармен салмақ түсетін қаптамасы бар ағаш арқалықтар бойынша шатырлық аражабындар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Тақталармен салмақ түсетін жапсыру құрылғысымен аражабындарды құрастыру. 2. Бу оқшаулау құрылғысы. 3. Аражабындарды жылыту. 4. Жүру тақталарын төсеу.

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0208-0101	1110-0208-0102	1110-0208-0103
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	0,84	-
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,756	-	0,973
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0278	0,0397	0,0278
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0112	0,0159	0,0112
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0166	0,0238	0,0166
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0657	0,0657	0,15
261-107-0772	Термолит (саз балшығы немесе цементі бар үгінді)	м³	-	0,115[П]	-

11-100208-02 -кесте. Тақтайша фермалары бойынша шатыр аражабындары. Жинау

Жұмыс құрамы: 1. Ағаш фермалар, қалқандар, пергамин төсей, жылылай жүретін қалқандар төсей отыра жабындарды құрастыру.

1110-0208-0201 Минералдық киізбен жылыта отырып, тегістеу қалқандарын төсей отырып, тақтай фермалар бойынша шатырлық аражабындар. Құрастыру

1110-0208-0202 Термолитпен жылыта отырып, тегістеу қалқандарын төсей отырып, тақтай фермалар бойынша шатырлық аражабындар. Құрастыру

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0208-0201	1110-0208-0202
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	-	0,657
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	0,599	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0309	0,0425
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0124	0,017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0185	0,0255
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0425	0,0425
261-107-0772	Термолит (саз балшығы немесе цементі бар үгінді)	м³	-	0,136[П]

**ТОП 1110-0209 Панельді аражабындар
11-100209-01 -кесте. Аражабындар. Жинау**

Жұмыс құрамы: 1. Бекіте, рейкалар орната, ішпектер орната, тігістерін нығыздағыш жгутпен бітей отыра жабындар құрастыру.

1110-0209-0101 Панельдерден жасалған аражабындар, ауданы 5 м² дейін. Құрастыру

1110-0209-0102 Панельдерден жасалған аражабындар, ауданы 5 м² астам. Құрастыру

Өлшегіш: панель м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0209-0101	1110-0209-0102
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	0,459	-
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	0,343
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0413	0,0227
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,025	0,0183
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0163	0,0044

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0209-0101	1110-0209-0102
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,013	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,01	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0327	0,0631
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0000625	-
261-107-0620	Металл қапсырмалар	кг	-	0,04

11-100209-02 -кесте. Құрылымдық оқшаулағыш панельдерден жасалған аражабындар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Ағаш бұйымдарды антисептиктеу. 2. Панельдерден аражабынды құрастыру. 3. Панельдерге бекітумен ұштық байлау білеуін орнату. 4. Буындарды герметикалау.

1110-0209-0201 Құрылымдық оқшаулағыш панельдерден жасалған аражабындар. Құрастыру

Өлшегіш: м² панельдер

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0209-0201
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,6345
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0176
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0123
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0053
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,103
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0501	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,025
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,036
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	1,6
261-107-0715	Оттан қорғайтын ісінетін суэмульсиялық паста ВПМ-2 МЕМСТ 25131-82	т	0,00005

ТОП 1110-0210 Итарқалар
11-100210-01 -кесте. Итарқалар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайлар мен дiңгектерден тiреуiш дайындау. 2. Тiреуiштердi бойкода бақылау кұрастыру. 3. Пасталармен зарарсыздандыра отыра мауэрлаттар төсеу. 4. Бекiте отырып тiреуiш орнату.

1110-0210-0101 Итарқа. Орнату

Өлшегіш: конструкциядағы ағаштар, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0210-0101
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	11,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,37
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,22
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	7,2
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3,38
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	4,38
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	П
261-107-0895	Антисептикалық паста	т	0,00196

ТОП 1110-0211 Шатырлар, ернеулер, фронтоңдар
11-100211-01 -кесте. Төбе жабындылары, карниздер және фронтоңдар. Жинау

1110-0211-0101 Итарқалар, қималар, кумалар, ұяшық құрылғысын және толқынды асбестоцементтік табақтармен жабыны қондырғысы бар шатыр. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Итарқаларды, түйреуіштерді, өткіндерді орната отырып және торкөз құрылғысымен жабынды құрастыру, қаңқа құрылғысымен, бүйірлік қабырғаларды қаптай отырып, шатырдағы терезелерді құрастыру. 2. Қабырғаларға және есту терезелеріне жанаспаларды жабындық болатпен қаптау, жабынды талшықты асбестцемент табақтармен жабу.

Өлшегіш: жабын м²

1110-0211-0102 Ернеулер. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Тиектерді, маңдай тақтайын қағумен, қаптау тақтайларын тігіндеумен ернеулерді құрастыру.

Өлшегіш: ернеудің ашық бетінің м²

1110-0211-0103 Жоңылған тақталардан жасалған фронтондар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа құрылғысымен сүргіленген тақтайлардан фронтондарды құрастыру.

Өлшегіш: фронтон м²

1110-0211-0104 Дайын қалқандардан жасалған фронтондар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Дайын қалқандардан фронтондарды құрастыру.

Өлшегіш: фронтон м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0211-0101	1110-0211-0102	1110-0211-0103	1110-0211-0104
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	1,43	-	-
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	0,679	-
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,533	-	-	-
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	0,297
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0156	0,0103	0,0119	0,0175
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0063	0,0041	0,0047	0,007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0093	0,0062	0,0072	0,0105
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,141	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСАР					
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,106	-	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,23	0,12	0,1
217-108-0201	Жабындық шегесі МЕМСТ 283-75 мырышталған	кг	0,0145	-	-	-
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,05	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0211-0101	1110-0211-0102	1110-0211-0103	1110-0211-0104
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00018	-	0,00006	0,00004
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0001	-	-	-
261-105-0182	Қалыңдығы 0,5 ММ СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,00005	-	-	-

ТОП 1110-0212 Баспалдақтар
11-100212-01 -кесте. Жақтаулы сатылар мен алаңдар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Таяныш және алаңдары бар баспалдақтар құрастыру.

1110-0212-0101 Таяныштары бар сатылар және тік басқыштары бар алаңдар. Құрастыру

1110-0212-0102 Таяныштары бар сатылар және шығу басқыштары бар алаңдар. Құрастыру

Өлшегіш: баспалдақтардың көлденең проекцияның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0212-0101	1110-0212-0102
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	1,78
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,59	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0552	0,078
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0221	0,0312
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0331	0,0468
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,262	0,3167

11-100212-02 -кесте. Саты алаңдары. Сүйеніштермен қоршау

Жұмыс құрамы: 1. Алаңдарға таяныштар орнату.

1110-0212-0201 Сатылы алаңдар. Таяныштармен қоршау

Өлшегіш: таяныш м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0212-0201
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,264
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0117
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0047
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,007
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0762

**ТОП 1110-0213 Дәліздер, террасалар, кіреберістер, күнқағарлар мен люфт-клозеттер
11-100213-01 -кесте. Верандалар мен террасалар. Құрастыру**

1110-0213-0101 Дәліздер. Құрастырма

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқаларды, терезе қапсырмаларын, есік төсемдерін, терезе және есік аспаптарын орната отырып, қабырғаларды қаптама тақталармен ішінара қаптап, ғимараттың қабырғаларына жанамаларды жабындық болатпен қаптап, ернеулер құрылғысымен дәліздердің қабырғаларын құрастыру.

1110-0213-0102 Террасалар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқаларды, коршауларды орната отырып және ернеулер құрылғысымен террасаларды құрастыру.

Өлшегіш: еден м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0213-0101	1110-0213-0102
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,18	-
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	0,912
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1123	0,0103
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0447	0,0041
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0676	0,0062
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,036	0,036
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,515	0,4

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0213-0101	1110-0213-0102
261-105-0504	Түрлі Мاستика Аязға төзімді битум-майлы Мастика МБ-50 МЕМСТ 30693-2000	кг	2,08	1,09

11-100213-02 -кесте. Кіреберіс, қалқанша және люфт-клозеттер. Құрастыру

1110-0213-0201 3 басқышқа кіреберіс. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. 3 басқышты кіреберісті құрастыру.

1110-0213-0202 Жабынсыз кіреберіс үстіндегі күнқағар. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Кіреберістің үстіне күнқағарды жабынсыз құрастыру.

1110-0213-0203 Люфт-клозет. Құрастыру

Жұмыс құрамы: 1. Бір камералық люфт-клозетті құрастыру.

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0213-0201	1110-0213-0202	1110-0213-0203
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	3,8	-	2,72
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	1,76	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06	0,03	0,01
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,06	0,03	0,01
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,014	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2	0,23	1,2
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	-	0,0009

**ТОП 1110-0214 Көлемді ағаш блоктардан (контейнерлерден) жасалған ғимараттар. Құрастыру
11-100214-01 -кесте. Блоктар (контейнерлер). Орнату**

1110-0214-0101 Блоктар (контейнерлер). Жапсарларды бітемей орнату

Жұмыс құрамы: 1. Біріктіргіш бөлшектермен бекіте отырып, байлам бойынша гидроокшаулауды төсеп, көлемді ағаш блоктарын (контейнерлер) дайын іргетастарға орнату. 2. Блоктарды (контейнерлер) өзара біріктіргіш бөлшектермен бекіту. 3. Ойықтардың қорғаныш қалқандарын бөлшектеу.

1110-0214-0102 Блоктар (контейнерлер). Жапсарларды бітеп орнату

Жұмыс құрамы: 1. Біріктіргіш бөлшектермен бекіте отырып, байлам бойынша гидроокшаулауды төсеп, көлемді ағаш блоктарын (контейнерлер) дайын іргетастарға орнату. 2. Блоктарды (контейнерлер) өзара біріктіргіш бөлшектермен бекіту. 3. Ойықтардың қорғаныш қалқандарын бөлшектеу. 4. Қабырғалардың тік және көлденең жапсарларында және есік ойықтарында тығыздағыш төсемдерді төсеу. 5. Мырышталған жабындық болатпен жаба отырып, тақталарды жабынның жапсарлары бойынша қағу. 6. Қуыстарды қаға отырып, қабырғалардың тік жапсарларын пакеттермен бітемелеу. 7. Есік ойықтарындағы қуыстарды қағу. 8. Тұрғын, қоғамдық және өндірістік ғимараттардың қосалқы үй-жайларындағы инженерлік жүйелерді біріктіру және сынау.

Өлшегіш: блоктың м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0214-0101	1110-0214-0102
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,177	0,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,014	0,014
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,014	0,014
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,148
217-108-0302	Шатырлы шеге МЕМСТ 283-75 мырышталмаған	кг	-	0,305

КІШІ БӨЛІМ 1110-03 Градирнялар
ТОП 1110-0301 Градирнялар
11-100301-01 -кесте. Ауа кіретін терезелер. Маңдайшаларды қаптау.

Жұмыс құрамы: 1. Кесе, орнына әкеле және бекіте отыра қаптау элементтерін орнату.

1110-0301-0101 Биіктігі 80 м дейін мұнарасы бар градирнялардағы ауа кіретін терезе. Күнқағарларды қаптау

Өлшегіш: қаптау м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0301-0101
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0144
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0058
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0086
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0201	Жабындық шегесі МЕМСТ 283-75 мырышталған	кг	0,045
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,000036
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,012
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м ³	0,0419[П]

11-100301-02 -кесте. Ауа кіретін терезелер. Бұрылатын қалқандарды қаптау элементтерін орнату

Жұмыс құрамы: 1. Кесе, орнына әкеле және бекіте отыра қалқандар орнату.

1110-0301-0201 Ауа кіретін терезе. Бұрылысты қалқандар қаптамасының бөлшектерін орнату

Өлшегіш: қалқан м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0301-0201
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0089
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0301-0201
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0036
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0053
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0048
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,1
217-108-0201	Жабындық шегесі МЕМСТ 283-75 мырышталған	кг	0,023
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0002
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,012
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	0,026[П]

11-100301-03 -кесте. Жел аралықтары. Щиттарды қаптау элементтерін орнату

Жұмыс құрамы: 1. Кесіп, орнына әкеліп және бекіте отырып, қалқандар дайындау.

1110-0301-0301 Желдік аралықтар. Қалқандардың қаптамасының бөлшектерін орнату

Өлшегіші: қалқан м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0301-0301
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,255
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0783
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0724
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0059
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0077
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,64
217-108-0201	Жабындық шегесі МЕМСТ 283-75 мырышталған	кг	0,022
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00003
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,006

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0301-0301
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	0,0281[П]

11-100301-04 -кесте. Су бөлу құбырлары. Өткелдерді орнату

Жұмыс құрамы: 1. Жекелеген элементтерін әзірлей және әкеле отыра көпіршелер құрастыру, орнату және бекіту.

1110-0301-0401 Су тарату құбырлары. Көпіршелер құрылғысы

Өлшегіш: істегі ағаштың м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0301-0401
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	19,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,39
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,25
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	7,5
217-108-0201	Жабындық шегесі МЕМСТ 283-75 мырышталған	кг	6,3
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0168
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,7
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	1,05[П]

КІШІ БӨЛІМ 1110-04 Гипс-картонды табақтармен немесе гипс-талшықты тақталармен қапталған қалқалар
ТОП 1110-0401 Ағаш қаңқадағы аражабындар
11-100401-01 -кесте. Тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған аралықтар. Жалғанған жерлерді суға төзімді
сылаулармен бітеу.

Жұмыс құрамы: 1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипскартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын суға төзімді сылақпен бітеу.

1110-0401-0101 Тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған гипсокартон табақтармен бір қабатқа окшаулау төсемі жоқ қаптамасы бар аралықтар, қалыңдығы 78 мм. Жапсарларды суға берік бітемемен бітей отырып, құрылғысы

1110-0401-0102 Тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған гипсокартон табақтармен бір қабатқа окшаулау төсемі жоқ қаптамасы бар аралықтар, қалыңдығы 108 мм. Жапсарларды суға берік бітемемен бітей отырып, құрылғысы

1110-0401-0103 Тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған гипсокартон табақтармен бір қабатқа окшаулау төсемі жоқ қаптамасы бар аралықтар, қалыңдығы 106 мм. Жапсарларды суға берік бітемемен бітей отырып, құрылғысы

1110-0401-0104 Тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған гипсокартон табақтармен бір қабатқа окшаулау төсемі жоқ қаптамасы бар аралықтар, қалыңдығы 136 мм. Жапсарларды суға берік бітемемен бітей отырып, құрылғысы

Өлшегіш: аралық, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0401-0101	1110-0401-0102	1110-0401-0103	1110-0401-0104
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,58	1,75	1,94	2,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0129	0,014	0,0235	0,0245
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0052	0,0056	0,0094	0,0098
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0077	0,0084	0,0141	0,0147
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,0032	-	0,0028

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0401-0101	1110-0401-0102	1110-0401-0103	1110-0401-0104
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,007	0,0066	0,0069	0,0074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013	0,014	0,018	0,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025	0,036	0,025	0,037
232-101-0103	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 14 мм	м²	2,1	2,1	4,2	4,2
261-105-0632	МЕМСТ 2199-78 N 88-Н резеңке желім	кг	0,014	0,0208	0,0132	0,0191
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, I сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000026	0,000037	0,000026	0,000038
261-107-0426	Қатқыл миткаль Т-2 (қатаң) МЕМСТ 29298-2005	10 м	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,0217	0,0323	0,0205	0,0296
261-201-0338	Тығыздағыш В-МЧ-0071, МЧ-0054 МЕМСТ 10277-90	кг	0,048	0,05	0,048	0,05
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,126	0,126	0,126	0,126

11-100401-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипскартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын суға төзімді сылақпен бітеу.

1110-0401-0105 Тұрғын үй және қоғамдық ғимараттар үшін бір қабат гипсокартон табақтарымен қапталған, оқшаулағыш аралығы жоқ қалыңдығы 78 мм бөлу қабырғалары. Тоғысқан жерлерін суға төзімді тегістегішпен бітеп жайғастыру.

1110-0401-0106 Тұрғын үй және қоғамдық ғимараттар үшін бір қабат гипсокартон табақтарымен қапталған, оқшаулағыш аралығы жоқ қалыңдығы 108 мм бөлу қабырғалары. Тоғысқан жерлерін суға төзімді тегістегішпен бітеп жайғастыру.

1110-0401-0107 Тұрғын үй және қоғамдық ғимараттар үшін екі қабат гипсокартон табақтарымен қапталған, оқшаулағыш аралығы жоқ қалыңдығы 106 мм бөлу қабырғалары. Тоғысқан жерлерін суға төзімді тегістегішпен бітеп жайғастыру.

1110-0401-0108 Тұрғын үй және қоғамдық ғимараттар үшін екі қабат гипсокартон табақтарымен қапталған, оқшаулағыш аралығы жоқ қалыңдығы 136 мм бөлу қабырғалары. Тоғысқан жерлерін суға төзімді тегістегішпен бітеп жайғастыру.

Өлшегіш: аралық, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0401-0105	1110-0401-0106	1110-0401-0107	1110-0401-0108
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,84	3,74	3,2	4,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0199	0,0238	0,0295	0,0343
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,008	0,0095	0,0118	0,0137
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0119	0,0143	0,0177	0,0206
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,002	-	0,0028
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,007	0,0078	0,0069	0,0074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013	0,014	0,018	0,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025	0,036	0,025	0,037
232-101-0103	Қарапайым гипс-картонды табак ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 14 мм	м²	2,1	2,1	4,2	4,2
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу окшаулағыш такталар П 120-130	м³	0,0515	0,0824	0,0515	0,0824
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,71	0,94	0,71	0,94
261-105-0632	МЕМСТ 2199-78 N 88-Н резеңке желім	кг	0,014	0,0208	0,0132	0,0191
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, I сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000026	0,000037	0,000026	0,000038
261-107-0426	Қатқыл миткаль Т-2 (қатаң) МЕМСТ 29298-2005	10 м	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	0,0217	0,0323	0,0205	0,0296
261-201-0338	Тығыздағыш В-МЧ-0071, МЧ-0054 МЕМСТ 10277-90	кг	0,048	0,05	0,048	0,05

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0401-0105	1110-0401-0106	1110-0401-0107	1110-0401-0108
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,126	0,126	0,126	0,126

11-100401-02 -кесте. Аралықтар. Сылау үшін орнату

Жұмыс құрамы: 1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипскартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын гермитпен бітеу.

1110-0401-0201 Бір қабат гипсокартон табақтарымен қапталған, оқшаулағыш аралығы жоқ қалыңдығы 78 мм бөлу қабырғалар. Тоғысқан жерлерін периметрі бойынша гермитпен бітеп жайғастыру.

1110-0401-0202 Екі қабат гипсокартон табақтарымен қапталған, оқшаулағыш аралығы жоқ қалыңдығы 106 мм бөлу қабырғалар. Тоғысқан жерлерін периметрі бойынша гермитпен бітеп жайғастыру.

1110-0401-0203 Бір қабат гипсокартон табақтарымен қапталған, оқшаулағыш аралығы жоқ қалыңдығы 78 мм бөлу қабырғалар. Тоғысқан жерлерін периметрі бойынша гермитпен бітеп жайғастыру.

1110-0401-0204 Екі қабат гипсокартон табақтарымен қапталған, оқшаулағыш аралығы жоқ қалыңдығы 98 мм бөлу қабырғалар. Тоғысқан жерлерін периметрі бойынша гермитпен бітеп жайғастыру.

Өлшегіш: аралық, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0401-0201	1110-0401-0202	1110-0401-0203	1110-0401-0204
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,26	1,64	2,43	2,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,013	0,0238	0,0193	0,03
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0052	0,0095	0,0077	0,012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0078	0,0143	0,0116	0,018
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0401-0201	1110-0401-0202	1110-0401-0203	1110-0401-0204
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0068	0,0068	0,0068	0,0068
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,022	0,023	0,022	0,023
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025	0,025	0,025	0,025
232-101-0103	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 14 мм	м²	2,1	4,2	2,1	4,2
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	-	-	0,0515	0,0515
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,1	0,2	0,62	0,72
261-105-0614	Гермит (диаметрі 40 мм бау)	кг	0,349	0,696	0,349	0,696
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, I сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
261-107-0426	Қатқыл миткаль Т-2 (қатаң) МЕМСТ 29298-2005	10 м	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185
261-201-0338	Тығыздағыш В-МЧ-0071, МЧ-0054 МЕМСТ 10277-90	кг	0,048	0,05	0,048	0,05
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,098	0,098	0,098	0,098

11-100401-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Аралықтар периметрі бойынша мастика жағу. 2. Қаңқаның бағыттаушы рейкаларын жоғары және төменгі жабындармен бекіту. 3. Бір немесе екі қабатты гипскартон бетпен бекіту. 4. Аралықтардың қиылысу орындарын гермитпен бітеу.

1110-0401-0205 Гипсокартон табақтармен екі қабатқа оқшаулау төсемі бар қаптамасы бар аралықтар, қалыңдығы 150 мм. Периметрі бойынша жапсарларды гермитпен бітей отырып, құрылғысы

Өлшегіш: аралық, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0401-0205
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,037
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0148
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0222
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0121
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,031
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,036
232-101-0103	Қарапайым гипс-картонды табак ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 14 мм	м²	4,2
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу окшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0968
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,72
261-105-0614	Гермит (диаметрі 40 мм бау)	кг	0,696
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, I сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000037
261-107-0426	Қатқыл миткаль Т-2 (қатаң) МЕМСТ 29298-2005	10 м	0,0185
261-201-0338	Тығыздағыш В-МЧ-0071, МЧ-0054 МЕМСТ 10277-90	кг	0,05
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,098

11-100401-03 -кесте. Өнеркәсіп кәсіпорындарының ғимараттарындағы аралықтар. Қондыру

Жұмыс құрамы: 1. Пенополиуретан жолақтарын ғимарат конструкциясына қиылысатын қаңқа элементтеріне жапсыру. 2. Аралықтың ағаш қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаларға шуруппен бекіте отыра гипсокартон беттер немесе гипс талшықты плиталар орнату. 4. Аралықтарда минералмақта плиталар орнату. 5. Ағаш ілгектер орнату. 6. Мата таспамен желімдей отыра тігістерді сылау.

1110-0401-0301 Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы қалыңдығы 50 мм окшаулау төсемі бар аралықтар. Құрылғы

1110-0401-0302 Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы қалыңдығы 75 мм окшаулау төсемі бар аралықтар. Құрылғы

1110-0401-0303 Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы қалыңдығы 100 мм окшаулау төсемі бар аралықтар. Құрылғы

Өлшегіш: аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0401-0301	1110-0401-0302	1110-0401-0303
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,4	1,72	1,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0074	0,0192	0,0213
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0073	0,0076	0,0085
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0116	0,0128
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,086	0,093	0,093
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,012	0,0107	0,0134
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,0065	0,0032	0,0022
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,065	0,07	0,07
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,035	0,03	0,03
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,005	0,005	0,0054
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табак ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1	2,1	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу окшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0515	0,0705	0,0949
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00031	0,00031	0,00031
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,035	0,035	0,035
261-103-0139	Жақтаулар, типі Н-1, Н-2, өлшемі 13х34 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,2	1,3	1,11
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,52	0,52	0,52
261-105-0632	МЕМСТ 2199-78 N 88-Н резеңке желім	кг	0,005	0,005	0,005
261-107-0401	Фторлы техникалық натрий, маркасы А, I сұрып МЕМСТ 4463-76	т	0,000021	0,00002	0,000022
261-107-0426	Қатқыл миткаль Т-2 (қатаң) МЕМСТ 29298-2005	10 м	0,009	0,009	0,009

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0401-0301	1110-0401-0302	1110-0401-0303
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003	0,00003	0,00003
261-201-0338	Тығыздағыш В-МЧ-0071, МЧ-0054 МЕМСТ 10277-90	кг	0,005	0,005	0,005
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,048	0,048	0,048

ТОП 1110-0402 Металл қаңқадағы аражабындар

11-100402-01 -кесте. Өнеркәсіп кәсіпорындарының ғимараттарындағы аралықтар. Қондыру

1110-0402-0101 Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы Оқшаулаусыз аралықтар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Ғимараттың конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Аралықтың металл қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаға өздігінен кесетін бұрандалармен бекіте отырып, гипсокартон табақтарды немесе гипс талшықты тақталарды орнату. 4. Ағаш қуыстарды орнату. 5. Жіктерді маталы таспамен жапсыра отырып, бітеу.

1110-0402-0102 Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы қалыңдығы 50 мм оқшаулау төсемі бар аралықтар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Ғимараттың конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Аралықтың металл қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаға өздігінен кесетін бұрандалармен бекіте отырып, гипсокартон табақтарды немесе гипс талшықты тақталарды орнату. 4. Оларды гипсокартон табақтар немесе гипс талшықты тақталардың ішкі үстіңгі беттерінің біріне шайырмен бекіте отырып, минерал-мақта тақталарды орнату. 5. Ағаш қуыстарды орнату. 6. Жіктерді маталы таспамен жапсыра отырып, бітеу.

1110-0402-0103 Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы қалыңдығы 75 мм оқшаулау төсемі бар аралықтар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Ғимараттың конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Аралықтың металл қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаға өздігінен кесетін бұрандалармен бекіте отырып, гипсокартон табақтарды немесе гипс талшықты тақталарды орнату. 4. Оларды гипсокартон табақтар немесе гипс талшықты тақталардың ішкі үстіңгі беттерінің біріне шайырмен бекіте отырып, минерал-мақта тақталарды орнату. 5. Ағаш қуыстарды орнату. 6. Жіктерді маталы таспамен жапсыра отырып, бітеу.

1110-0402-0104 Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы қалыңдығы 90 мм оқшаулау төсемі бар аралықтар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Ғимараттың конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Аралықтың металл қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаға өздігінен кесетін бұрандалармен бекіте отырып, гипсокартон табақтарды немесе гипс талшықты тақталарды орнату. 4. Оларды гипсокартон табақтар немесе гипс талшықты тақталардың ішкі үстіңгі беттерінің біріне шайырмен бекіте отырып, минерал-мақта тақталарды орнату. 5. Ағаш қуыстарды орнату. 6. Жіктерді маталы таспамен жапсыра отырып, бітеу.

Өлшегіш: аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0101	1110-0402-0102	1110-0402-0103	1110-0402-0104
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,02	-	-	-
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	2,26	2,48	2,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0132	0,0161	0,0176	0,0185
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0055	0,0065	0,0071	0,0074
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0077	0,0096	0,0105	0,0111
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,045	0,045	0,045	0,045
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-102-0104	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 өзі кесетін мырышталған	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0031	0,0032	0,0031	0,0025
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	2,1	2,1	2,1	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м ³	-	0,0515	0,0811	0,0973
261-102-0120	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 101-150 мм	т	0,0005	0,0005	0,00058	0,0005
261-102-0121	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 151-200 мм	т	0,0019	0,0019	0,00179	0,00191

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0101	1110-0402-0102	1110-0402-0103	1110-0402-0104
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00022	0,00022	0,00028	0,0002
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13x74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,27	1,3	1,27	1,16
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	-	0,52	0,52	0,52
261-105-0632	МЕМСТ 2199-78 N 88-Н резеңке желім	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
261-107-0220	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм x 58,5 мм МЕМСТ 28456-90	кг	0,007	0,007	0,007	0,007
261-107-0426	Қатқыл миткаль Т-2 (қатаң) МЕМСТ 29298-2005	10 м	0,009	0,009	0,009	0,009
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
261-201-0338	Тығыздағыш В-МЧ-0071, МЧ-0054 МЕМСТ 10277-90	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,048	0,048	0,048	0,048

11-100402-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ғимараттың конструкцияларына жанасатын қаңқаның бөлшектеріне пенополиуретан жолақтарын жапсыру. 2. Аралықтың металл қаңқасын орнату. 3. Оларды қаңқаға өздігінен кесетін бұрандалармен бекіте отырып, гипсокартон табактарды немесе гипс талшықты тақталарды орнату. 4. Оларды гипсокартон табактар немесе гипс талшықты тақталардың ішкі үстіңгі беттерінің біріне шайырман бекіте отырып, минерал-мақта тақталарды орнату. 5. Ағаш қуыстарды орнату. 6. Жіктерді маталы таспамен жапсыра отырып, бітеу.

1110-0402-0105 Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ғимараттарындағы қалыңдығы 100 мм оқшаулау төсемі бар аралықтар. Құрылғы

Өлшегіш: аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0105
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0193
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0077
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0116
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,045
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-102-0104	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 өзі кесетін мырышталған	т	0,00006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0019
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу окшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,108
261-102-0120	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 101-150 мм	т	0,00043
261-102-0121	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 151-200 мм	т	0,00204
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00016
261-103-0141	Жақтаулар, типі Н-1, өлшемі 13х74 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,07
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,52
261-105-0632	МЕМСТ 2199-78 N 88-Н резеңке желім	кг	0,005
261-107-0220	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм х 58,5 мм МЕМСТ 28456-90	кг	0,007
261-107-0426	Қатқыл миткаль Т-2 (қатаң) МЕМСТ 29298-2005	10 м	0,009
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0008
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,00003
261-201-0338	Тығыздағыш В-МЧ-0071, МЧ-0054 МЕМСТ 10277-90	кг	0,005
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,048

11-100402-04 -кесте. Арақабырғалардағы есік ойықтары. Ресімдеу (қаптау)

Жұмыс құрамы: 1. Есік ойықтарын дайындау (қосымша тіректер мен жалғастырғыштар орнату).

1110-0402-0402 ПС-3 және ПН-3 болат бейіндерден жасалған қаңқасы бар өнеркәсіптік кәсіпорындар ғимараттарының аралықтарындағы есік ойықтары. Безендіру (қаптау)

Өлшегіш: ойық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0402
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,817
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0021
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0021
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,052
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-102-0104	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 өзі кесетін мырышталған	т	0,000073
261-102-0120	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 101-150 мм	т	0,00381
261-102-0121	Мырышталған болаттан жасалған суықтай иілген профильдер, қалыңдығы 0,6-0,65 мм, өлшемдер жиынтығы бастапқы дайындаманың еніне тең 151-200 мм	т	0,00174

11-100402-05 -кесте. Арақабырғалардағы есік ойықтары. Аспалы ағаш төсемі бар блоктар мен мемалл, ағаш қораптар орнату

Жұмыс құрамы: 1. Төсеіме ілмегімен металл қораптар орнату.

1110-0402-0502 Аралықтардағы есік ойықтары. Төсемдерді іле отырып, металл қораптарды орнату

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0502
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0368
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0148
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,022
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,034

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0502
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0005
261-104-0106	Есік блоктарына арналған ағаш төсемдер	м ²	0,91[П]
261-107-0628	Темір бұйымдар	жиын	П
261-107-0651	Металл есік қораптары	т	П

11-100402-06 -кесте. Гипсокартон табақтармен бір қабатты қаптаумен дара металл қаңқалы арақабырғалар. Құрылғы

1110-0402-0601 Екі жағынан гипсокартон табақтары бар бір қабатты қаптамамен дара металл қаңқасы бар арақабырғалар. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 75-125 мм. Саңылаусыз. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 6. Қаңқа тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0402-0602 Екі жағынан гипсокартон табақтары бар бір қабатты қаптамамен дара металл қаңқасы бар арақабырғалар. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 75-125 мм. Бір есік ойығымен. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0402-0603 Екі жағынан гипсокартон табақтары бар бір қабатты қаптамамен дара металл қаңқасы бар арақабырғалар. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 75-125 мм. Екі есік ойығымен. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Белгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

Өлшегіш: м² арақабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0601	1110-0402-0602	1110-0402-0603
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,0046	1,0614	1,0867
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0068	0,0074	0,0078
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0034	0,0037	0,0039
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0034	0,0037	0,0039
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0053	0,0079	0,0084
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0056	0,0076	0,0087
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0308	0,0367	0,0348
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	-	0,00126	0,00204
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	0,007	0,010	0,011
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,04368	0,0494	0,04953
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0004	0,0004	0,0003
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,2553	1,3965	1,4516
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0504	2,5417	2,7239

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0601	1110-0402-0602	1110-0402-0603
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1	2,26	2,35
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,4045	1,3226	1,2107
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,1344	1,0617	1,0057
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,0107	2,1218	2,2373
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,9108	0,8800	0,8720
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,012	0,013	0,014
261-105-0132	Жылуокшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	1,03	1,03	1,03
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025	0,025

11-100402-07 -кесте. Гипсокартон табақтармен екі қабатты қаптаумен дара металл қаңқалы арақабырғалар. Құрылғы

1110-0402-0701 Екі жағынан гипсокартон табақтары бар екі қабатты қаптамамен дара металл қаңқасы бар арақабырғалар. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 100-150 мм. Саңылаусыз. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 6. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0402-0702 Екі жағынан гипсокартон табақтары бар екі қабатты қаптамамен дара металл қаңқасы бар арақабырғалар. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 100-150 мм. Бір есік ойығымен. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен

бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0402-0703 Екі жағынан гипсокартон табақтары бар екі қабатты қаптамамен дара металл қаңқасы бар арақабырғалар. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 100-150 мм. Екі есік ойығымен. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

Өлшегіш: м² арақабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0701	1110-0402-0702	1110-0402-0703
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,3947	1,4292	1,4808
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,013	0,014	0,0146
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0065	0,0070	0,0073
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0065	0,0070	0,0073
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0011	0,0016	0,0014
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0056	0,0077	0,0087
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0509	0,0549	0,0576
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	-	0,00126	0,00204
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,007	0,010	0,011
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,07245	0,0791	0,08037
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0006	0,0006	0,0006

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0701	1110-0402-0702	1110-0402-0703
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,6929	0,7545	0,7953
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0504	2,5417	2,7239
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,21	4,49	4,67
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,4045	1,3226	1,2107
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,1344	1,0617	1,0057
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,0107	2,1218	2,2373
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өндеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	1,6029	1,5692	1,5542
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,024	0,025	0,027
261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	1,03	1,03	1,03
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025	0,025

11-100402-08 -кесте. Гипсокартон табақтармен үш қабатты қаптаумен дара металл қаңқалы арақабырғалар. Құрылғы

1110-0402-0801 Екі жағынан гипсокартон табақтары бар үш қабатты қаптамамен дара металл қаңқасы бар арақабырғалар. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 125-175 мм. Саңылаусыз. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға бекіту қондырғысы. 5. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 6. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0402-0802 Екі жағынан гипсокартон табақтары бар үш қабатты қаптамамен дара металл қаңқасы бар арақабырғалар. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 125-175 мм. Бір есік ойығымен. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0402-0803 Екі жағынан гипсокартон табақтары бар үш қабатты қаптамамен дара металл қаңқасы бар арақабырғалар. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 125-175 мм. Екі есік ойығымен. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

Өлшегіш: м² арақабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0801	1110-0402-0802	1110-0402-0803
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,8616	1,9148	1,9488
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0182	0,0198	0,0206
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0091	0,0099	0,0103
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0091	0,0099	0,0103
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0011	0,0016	0,0014
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0053	0,0077	0,0087
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0831	0,0907	0,0956
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0801	1110-0402-0802	1110-0402-0803
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,00126	0,00204
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,007	0,016	0,018
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,13101	0,13974	0,14217
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0008	0,0009	0,0009
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,6929	0,7545	0,7953
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,0504	2,5417	2,7239
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	6,32	6,73	7,01
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,4045	1,3226	1,2107
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,1344	1,0617	1,0057
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	2,0107	2,1218	2,2373
232-504-0201	Гипс-картонда табактардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,0951	2,2584	2,2297
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,035	0,038	0,041
261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	1,03	1,03	1,03
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025	0,025

11-100402-09 -кесте. Гипсокартон табактармен екі қабатты қаптаумен қосарлы металл қаңқалы арақабырғалар. Құрылғы

1110-0402-0901 Екі жағынан гипсокартон табактармен екі қабатты қаптаумен қосарлы металл қаңқасы бар саңылаусыз арақабырғалар. Құрылғы. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 155-255 мм

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 6. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0402-0902 Екі жағынан гипсокартон табақтармен екі қабатты қаптай отырып, қосарлы металл қаңқасымен бір есік ойығы бар арақабырғалар. Құрылғы. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 155-255 мм

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0402-0903 Екі жағынан гипсокартон табақтармен екі қабатты қаптай отырып, қосарлы металл қаңқасымен екі есік ойығы бар арақабырғалар. Құрылғы. Арақабырғаның жалпы қалыңдығы 155-255 мм

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойығын сәндеу үшін тіреулерге бекітумен қаңқа және ағаш білеудің қосымша элементтерін орнату. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

Өлшегіш: м² арақабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0901	1110-0402-0902	1110-0402-0903
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,7933	1,8612	1,9076
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0128	0,014	0,0148

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-0901	1110-0402-0902	1110-0402-0903
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0064	0,0070	0,0074
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0064	0,0070	0,0074
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0022	0,0032	0,0033
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0104	0,0134	0,0153
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0511	0,0562	0,0592
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,00251	0,00408
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,013	0,019	0,021
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,07172	0,07651	0,07769
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0006	0,0006	0,0006
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,3913	1,4872	1,5584
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	4,1257	4,8426	5,1209
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,21	4,49	4,67
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	1,4045	1,3226	1,2107
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	2,5927	2,5525	2,3405
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,8394	1,9701	2,0567
232-504-0201	Гипс-картонда табактардың жапсарларын өндеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	1,4834	1,4823	1,4711
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,024	0,025	0,027
261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	1,03	1,03	1,03
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025	0,025

11-100402-10 -кесте. Коммуникацияларды өткізуге арналған кеңістікпен және гипсокартон табақтармен екі қабатты қаптаумен қосарлы металл қаңқалы арақабырғалар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және шеткі тіреуіш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Екі қаңқаның тіреуіш профильдерін өзара бекіту үшін гипсокартон табақтардан жасалған қаптамаларды орнату. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бір жағынан бұрама шегелермен бекіту. 7. Арақабырға тіреулері арасына жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 8. Белгіш таспаны жапсыру. 9. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға екінші жағынан бұрама шегелермен бекіту. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0402-1001 Гипсокартон табақтармен екі қабатты қаптай отырып, коммуникацияларды өткізуге арналған кеңістікпен қосарлы металл қаңқасы бар арақабырғалар. Құрылғы

Өлшегіш: м² арақабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-1001
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,8842
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0132
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0066
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0066
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0022
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0104
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0570
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,013
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,07809
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0006
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	1,3913
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	4,1257
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табак ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	4,39

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0402-1001
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,8111
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	2,2251
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,8394
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	1,4833
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,024
261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м ²	1,03
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025

ТОП 1110-0403 Аспалы төбелер

11-100403-01 -кесте. Гипсокартон табақтармен бір қабаттық қапталған бір деңгейлі металл қаңқадағы аспалы төбелер.

Құрылғы

1110-0403-0101 Гипсокартон табақтармен бір қабатты қаптаумен бір деңгейлі металл қаңқадағы ілгіш төбелер. Тіке ілгіштердегі құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Бағыттағыш бейіннің жобалық жағдайын белгілеу. 2. Бағыттағыш бейінге тығыздағыш таспаны жапсыру. 3. Дюбельдермен бекіте отырып, бағыттағыш бейінді қабырғаға орнату және салыстыра тексеру. 4. Тығыздағыш таспалармен жапсыра отырып және дюбельдермен төбеге бекіте отырып, тік аспаны орнату. 5. Негізгі бейінді ұзартқышпен ұзарту. 6. Бір деңгейлі біріктіргішті негізгі бейінге орнату. 7. Негізге төбелік бейінді орнату. 8. Тік аспаны бұрама шегелермен негізгі бейінге бекіту. 9. Бір деңгейлі біріктіргіштермен бекіте отырып, салмақ түсетін төбелік бейінді орнату. 10. Төбенің қабырғаларға жанасу орындарында үй-жайдың периметрі бойынша бөлгіш таспаны жапсыру. 11. Бұрама шегелермен бекіте отырып, қаңқаны гипсокартон табақтармен қаптау. 12. Арқаулағыш таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0403-0102 Гипсокартон табақтармен бір қабатты қаптаумен бір деңгейлі металл қаңқадағы ілгіш төбелер. Анкерлік ілгіштердегі құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Белгілеу жобалық жағдай бағыттағыш бейін. 2. Бағыттағыш бейінге тығыздағыш таспаны жапсыру. 3. Дюбельдермен бекіте отырып, бағыттағыш бейінді қабырғаға орнату және салыстыра тексеру. 4. Төбеге анкерлік дюбельдермен бекіте отырып, қысқаштары бар аспаны кигізіп және негізгі бейінге орната отырып, тартпаны орнату. 5. Негізгі бейінді ұзартқышпен ұзарту. 6. Бір деңгейлі біріктіргішті негізгі бейінге орнату. 7. Негізгі төбелік бейінді орнату. 8. Бір деңгейлі біріктіргіштермен бекіте отырып, салмақ

түсетін төбелік бейінді орнату. 9. Төбенің қабырғаларға жанасу орындарында үй-жайдың периметрі бойынша бөлгіш таспаны жапсыру. 10. Бұрама шегелермен бекіте отырып, қаңқаны гипсокартон табақтармен қаптау. 11. Арқаулағыш таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

Өлшегіш: төбе м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0403-0101	1110-0403-0102
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,9779	1,0083
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034	0,0034
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0017	0,0017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017	0,0017
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0025	0,0025
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0079	0,0079
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0282	0,0269
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,090	0,090
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,03016	0,03016
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0001	0,0001
222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,6798	0,6798
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,8634	2,8634
222-530-0101	ПП профиль үшін тіке ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,65	-
222-530-0201	ПП профиль үшін қысқышпен анкерлік ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	-	0,65
222-530-0301	Иілгіштің тартқышы 500	дана	-	0,65
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	1,78	1,78
222-531-0103	ПП профиль үшін ұзатқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,16	0,16
232-101-0101	Қарапайым гипс-картонды табак ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 9,5 мм	м²	1,03	1,03
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,6677	0,6677
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	0,7003	-
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,3188	1,3188

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0403-0101	1110-0403-0102
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,367	0,367
261-107-1001	LN типіндегі бұрама шегелер, өлшемдері 3,5 мм x 9 мм	дана	1,3029	-
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025

**11-100403-02 -кесте. Гипсокартон табақтармен бір қабаттық қапталған екі деңгейлі металл қаңқадағы аспалы төбелер.
Құрылғы**

1110-0403-0201 Гипсокартон табақтармен бір қабатты қаптаумен екі деңгейлі металл қаңқадағы ілгіш төбелер. Тіке ілгіштердегі құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Аспалы төбенің және тік аспалардың жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тік аспаларға тығыздағыш таспаны жапсыру. 3. Төбеге дюбельдермен бекіте отырып, тік аспаны орнату. 4. Тік аспаларға бекіте отырып, негізгі бейінді орнату. 5. Төбелік бейіндерге арналған біріктіргіштерді орнату. 6. Екі деңгейлі біріктіргіштерді негізгі бейінге орнату. 7. Салмақ түсетін төбелік бейінді орнату. 8. Төбенің қабырғаларға жанасу орындарында үй-жайдың периметрі бойынша бөлгіш таспаны жапсыру. 9. Бұрама шегелермен бекіте отырып, қаңқаны гипсокартон табақтармен қаптау. 10. Арқаулағыш таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0403-0202 Гипсокартон табақтармен бір қабатты қаптаумен екі деңгейлі металл қаңқадағы ілгіш төбелер. Анкерлік ілгіштердегі құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Аспалы төбенің және анкерлік аспалардың жобалық жағдайын белгілеу. 2. Төбеге анкерлік дюбельдермен бекіте отырып, қысқаштары бар аспаны кигізіп және негізгі бейінге орната отырып, тартпаны орнату. 3. Анкерлік аспаларға бекіте отырып, негізгі бейінді орнату. 4. Төбелік бейіндерге арналған біріктіргіштерді орнату. 5. Екі деңгейлі біріктіргіштерді негізгі бейінге орнату. 6. Салмақ түсетін төбелік бейінді орнату және негізгі бейінге бекіту. 7. Төбенің қабырғаларға жанасу орындарында үй-жайдың периметрі бойынша бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Бұрама шегелермен бекіте отырып, қаңқаны гипсокартон табақтармен қаптау. 9. Арқаулағыш таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

Өлшегіш: төбе м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0403-0201	1110-0403-0202
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,9302	-
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	0,9588

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0403-0201	1110-0403-0202
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003	0,003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0015	0,0015
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015	0,0015
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0027	0,0027
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0094	0,0101
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0211	0,0184
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0221	0,0221
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0002	0,0002
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	3,8213	3,8213
222-530-0101	ПП профиль үшін тіке ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	1,41	-
222-530-0201	ПП профиль үшін қысқышпен анкерлік ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	-	1,41
222-530-0301	Иілгіштің тартқышы 500	дана	-	1,41
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,62	0,62
222-531-0102	ПП профиль үшін екі деңгейлі біріктіргіш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	3,07	3,07
232-101-0101	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 9,5 мм	м²	1,03	1,03
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,6936	0,6936
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	0,0857	-
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,0831	1,0831
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,424	0,424
261-107-1001	LN типіндегі бұрама шегелер, өлшемдері 3,5 мм х 9 мм	дана	2,8482	-
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025

ТОП 1110-0404 Қабырғалар

11-100404-01 -кесте. Қабырғалар. ПП-профильден жасалған дара металл қаңқа бойынша гипсокартон табақтарымен қаптау

1110-0404-0101 Қабырғалар. Саңылаусыз. Гипсокартон табақтардың бір қабатымен КП-профильден дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және аспаларды ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ПП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Оларды бір деңгейлі қосқышпен тіреулермен бекіте отырып, ПП-профильден жасалған көлденең ендірімелердің құрылғысы. 6. Бөлгіш таспаны жапсыру. 7. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 8. Жапсарларға бітегіш жағу. 9. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0404-0102 Қабырғалар. Саңылаусыз. Гипсокартон табақтардың екі қабатымен КП-профильден дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және аспаларды ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Бөлгіш таспаны жапсыру. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 7. Жапсарларға бітегіш жағу. 8. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0404-0103 Қабырғалар. Терезе ойығымен. Гипсокартон табақтардың бір қабатымен КП-профильден дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және аспаларды ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ПП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Оларды бір деңгейлі қосқышпен тіреулермен бекіте отырып, ПП-профильден жасалған көлденең ендірімелердің құрылғысы. 6. Терезе ойықтарының құрылғысы. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0404-0104 Қабырғалар. Терезе ойығымен. Гипсокартон табақтардың екі қабатымен КП-профильден дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және аспаларды ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ПП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Терезе ойықтарының құрылғысы. 6. Бөлгіш таспаны жапсыру. 7. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 8. Жапсарларға бітегіш жағу. 9. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

Өлшегіш: м² қабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0404-0101	1110-0404-0102	1110-0404-0103	1110-0404-0104
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,7895	1,0203	0,8641	1,0971
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034	0,0062	0,0034	0,0064
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0017	0,0031	0,0017	0,0032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017	0,0031	0,0017	0,0032
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0032	0,0017	0,0034	0,0018
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0119	0,0119	0,0127	0,0127
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0209	0,0406	0,0224	0,0460
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,011	0,011	0,010	0,010
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0208	0,03339	0,02132	0,03484
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003
222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7774	0,7774	0,8438	0,8438
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,1006	2,0257	2,2362	2,1607
222-530-0101	ПП профиль үшін тіке ілгек, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	1,1918	1,1918	1,2187	1,2187
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,3636	0,3636	0,4040	0,4040
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табак ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м ²	1,05	2,10	1,07	2,12
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,3366	0,3366	0,3770	0,3770
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	0,9030	0,9030	0,9225	0,9225
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,0605	1,1194	1,0612	1,1272
232-504-0201	Гипс-картонда табактардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,4629	0,7848	0,3757	0,7894

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0404-0101	1110-0404-0102	1110-0404-0103	1110-0404-0104
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,006	0,012	0,006	0,012
261-107-1001	LN типіндегі бұрама шегелер, өлшемдері 3,5 мм х 9 мм	дана	2,8583	2,8583	2,9963	2,9963
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025	0,025	0,025

11-100404-01 - кестесінің жалғасы

1110-0404-0105 Қабырғалар. Есік ойығымен. Гипсокартон табақтардың бір қабатымен КП-профильден дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және аспаларды ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ПП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Оларды бір деңгейлі қосқышпен тіреулермен бекіте отырып, ПП-профильден жасалған көлденең ендірімелердің құрылғысы. 6. Есік ойықтарының құрылғысы. 7. Белгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0404-0106 Қабырғалар. Есік ойығымен. Гипсокартон табақтардың екі қабатымен КП-профильден дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және аспаларды ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ПП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойықтарының құрылғысы. 6. Белгіш таспаны жапсыру. 7. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 8. Жапсарларға бітегіш жағу. 9. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

Өлшегіш: м² қабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0404-0105	1110-0404-0106
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,8272	1,0501

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0404-0105	1110-0404-0106
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034	0,0066
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0017	0,0033
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017	0,0033
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0039	0,0015
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0120	0,0120
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0222	0,0435
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-202-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,00139	0,00139
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,010	0,010
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,02145	0,03433
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0001	0,0003
222-529-0101	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 28 мм x 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,7855	0,7855
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм x 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,2103	2,1293
222-530-0101	ПП профиль үшін тіке ілгек, өлшемдері 60 мм x 27 мм	дана	1,1649	1,1695
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм x 27 мм	дана	0,3939	0,3939
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,12	2,25
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,364	0,3770
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	0,8956	0,8956
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,0619	1,1255
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,2782	0,7846
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ P52020-2007	кг	0,006	0,013
261-107-1001	LN типіндегі бұрама шегелер, өлшемдері 3,5 мм x 9 мм	дана	2,8583	1,9251
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025

11-100404-02 -кесте. Қабырғалар. ПН және ПС профильдерінен жасалған негізгі қабырғадан апарылған дара металл қаңқа бойынша гипсокартон табақтарымен қаптау

1110-0404-0201 Қабырғалар. Саңылаусыз. Гипсокартон табақтардың бір қабатымен БП және ТП профильдерден негізгі қабырғаға жатқызылған дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ТП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Бекітумен БП-профильден жасалған көлденең ендірімелер құрылғысы. 6. Бөлгіш таспаны жапсыру. 7. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 8. Жапсарларға бітегіш жағу. 9. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0404-0202 Қабырғалар. Саңылаусыз. Гипсокартон табақтардың екі қабатымен БП және ТП профильдерден негізгі қабырғаға жатқызылған дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ТП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Бөлгіш таспаны жапсыру. 6. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 7. Жапсарларға бітегіш жағу. 8. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0404-0203 Қабырғалар. Терезе ойығымен. Гипсокартон табақтардың бір қабатымен БП және ТП профильдерден негізгі қабырғаға жатқызылған дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ТП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Бекітумен БП-профильден жасалған көлденең ендірімелер құрылғысы. 6. Терезе ойықтарының құрылғысы. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 9. Тығындаумен ойықтардың сыртқы бұрыштарын бұрыштарен әрлеу. 10. Еңістер мен қорап арасындағы жапсарларды герметикпен бітеу. 11. Жапсарларға бітегіш жағу. 12. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0404-0204 Қабырғалар. Терезе ойығымен. Гипсокартон табақтардың екі қабатымен БП және ТП профильдерден негізгі қабырғаға жатқызылған дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ТП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Терезе ойықтарының құрылғысы. 6. Бөлгіш таспаны жапсыру. 7. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 8. Тығындаумен ойықтардың сыртқы бұрыштарын бұрыштарен әрлеу. 9. Жапсарларға бітегіш жағу. 10. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

Өлшегіш: м² қабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0404-0201	1110-0404-0202	1110-0404-0203	1110-0404-0204
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,5115	0,7314	0,5750	0,8082
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0036	0,0064	0,0036	0,0066
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0018	0,0032	0,0018	0,0033
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0018	0,0032	0,0018	0,0033
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0024	0,0014	0,0026	0,0016
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0047	0,0047	0,0052	0,0052
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0168	0,0364	0,0182	0,0417
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,006	0,006	0,007	0,007
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,0208	0,02296	0,02132	0,03484
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,8564	0,8022	0,9513	0,8758
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,1213	2,0907	2,2386	2,2386
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табақ ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,05	2,10	1,07	2,12
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,3366	0,3366	0,3770	0,3770
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,0653	1,0653	1,1806	1,1806
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,0543	1,1133	1,0612	1,1272

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0404-0201	1110-0404-0202	1110-0404-0203	1110-0404-0204
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,5307	0,7848	0,5318	0,7894
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,010	0,012	0,006	0,012
261-107-1001	LN типіндегі бұрама шегелер, өлшемдері 3,5 мм х 9 мм	дана	-	-	1,5352	1,5352

11-100404-02 - кестесінің жалғасы

1110-0404-0205 Қабырғалар. Есік ойығымен. Гипсокартон табақтардың бір қабатымен БП және ТП профильдерден негізгі қабырғаға жатқызылған дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш профильдерді ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ТП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Бекітумен БП-профильден жасалған көлденең ендірімелер құрылғысы. 6. Есік ойықтарының құрылғысы. 7. Бөлгіш таспаны жапсыру. 8. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 9. Тығындаумен ойықтардың сыртқы бұрыштарын бұрыштарен әрлеу. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1110-0404-0206 Қабырғалар. Есік ойығымен. Гипсокартон табақтардың екі қабатымен БП және ТП профильдерден негізгі қабырғаға жатқызылған дара металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Металл қаңқаның жобалық жағдайын белгілеу. 2. Тығыздағыш таспа жапсыру. 3. Бағыттағыш және аспаларды ғимараттың конструкцияларына орнату және дюбельдермен бекіту. 4. Профильді биіктігі бойынша өсірумен және тойтарғышпен бекіте отырып, ТП-профильден жасалған қаңқаның тіреулерін бағыттағыштарға орнату. 5. Есік ойықтарының құрылғысы. 6. Бөлгіш таспаны жапсыру. 7. Гипсокартон табақтарды металл қаңқаға бұрама шегелермен бекіту. 8. Тығындаумен ойықтардың сыртқы бұрыштарын бұрыштарен әрлеу. 9. Еңістер мен қорап арасындағы жапсарларды герметикпен бітеу. 10. Жапсарларға бітегіш жағу. 11. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

Өлшегіш: м² қабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0404-0205	1110-0404-0206
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,5509	0,7738
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0038	0,007
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0019	0,0035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0019	0,0035
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0012	0,0015
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0051	0,0051
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0182	0,0396
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-202-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,00139	0,00139
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,007	0,007
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,02145	0,03433
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0002	0,0003
222-529-0103	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПН бағыттағыш профиль ҚР СТ 2621-2015 75 мм х 40 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	0,8802	0,7992
222-529-0302	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПС бағандық профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 75 мм х 50 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	2,2217	2,2217
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табак ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,12	2,25
232-101-0601	Төбелер мен қабырғаларды біріктіруге арналған бөлу таспасы	м	0,3640	0,3640
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	1,1570	1,1570
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,0619	1,1255
232-504-0201	Гипс-картонда табактардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,5294	0,7846
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ P52020-2007	кг	0,006	0,013
261-107-1001	LN типіндегі бұрама шегелер, өлшемдері 3,5 мм х 9 мм	дана	1,4712	1,4712

ТОП 1110-0405 Өзге де
11-100405-01 -кесте. Есік және терезе ойықтарының еңістері. Гипсокартон табақтарымен қаптау

1110-0405-0101 Есік және терезе ойықтарының еңістері. Гипсокартон табақтармен металл қаңқа бойынша қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Еңістердің бетке қабатына бітегіш жағу. 3. Еңістердің тік және көлденең тақташаларын пішу. 4. Табақтың сыртқы шетіне желімдеуіш құрамды жағу. 5. Еңістердің гипсокартон тақташаларын металл қаңқаға орнату және бұрама шегелермен бекіту. 6. Еңістер мен қорап арасындағы жапсарларды герметикпен бітеу. 7. Жапсарларға бітегіш жағу. 8. Жапсарларды тығыздағышпен бітеу.

1110-0405-0102 Есік және терезе ойықтарының еңістері. Гипсокартон табақтармен желімдеп қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау. 2. Еңістердің бетке қабатына бітегіш жағу. 3. Еңістердің тік және көлденең тақташаларын пішу. 4. Бағыттаушы профильді ойық қораптарына орнату және бұрама шегелермен бекіту. 5. Табақтың периметрі бойынша желімдегіш құрамды жағу. 6. Тегістеумен еңістердің гипсокартон тақташаларын орнату. 7. Еңістер мен қорап арасындағы жапсарларды герметикпен бітеу. 8. Жапсарларға бітегіш жағу. 9. Жапсарларды тығыздағышпен бітеу.

Өлшегіш: м еңіс

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0405-0101	1110-0405-0102
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,3170	0,3030
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00118	0,00136
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0014	0,0024
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00063	0,00068
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00055	0,00068
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0073	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,00949	-
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0006	0,0010
232-502-0109	Желімді құрғақ қоспа гипс - картон табақтарды монтаждауға арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	1,6562	2,9334
232-504-0201	Гипс-картонда табақтардың жапсарларын өндеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,1486	0,1425
235-202-0102	Бітеме Акрилді , 310 мл	дана	0,094	0,094

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0405-0101	1110-0405-0102
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,044	0,038
261-201-0201	Гипс - картон табақтар (ГКЛ) ҚР СТ EN 520-2012	м²	П	П
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,001	0,001

11-100405-02 -кесте. Гипсокартон және гипс-талшықты табақтардан жасалған конструкциялардың сыртқы бұрыштарына әрлеуге арналған бұрыштар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Конструкциялардың сыртқы бұрыштарына гипс ерітіндісін жағу. 2. Бұрғылап тесілген бұрышты орнату. 3. Тығыздап бітеу.

1110-0405-0201 Гипсокартон және гипс-талшықты табақтардан жасалған конструкциялардың сыртқы бұрыштарына әрлеменің астындағы бұрыштар. Есік және терезе ойықтары еңістерінің сыртқы бұрыштарына орнату

Өлшегіш: м бұрыш

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0405-0201
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,1476
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00014
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00007
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0063
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0003
222-529-0401	Мырышталған тесілген бұрыш	м	1,01
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	0,6656

КІШІ БӨЛІМ 1110-05 ПВХ пішіндерден жасалған бұйымдар және конструкциялар
ТОП 1110-0501 ПВХ профильдерінен жасалған бұйымдар мен құрылымдар
11-100501-01 -кесте. Терезе ойықтары. ПВХ-дан жасалған блоктар орнату

1110-0501-0101 Ауданы 2 м² дейін терезе ойықтары. Саңылаусыз ПВХ бейіндерінен жасалған блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Раманы ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау (жармаларды алу; бітеу шынылау орындарында – штапиктер мен шыны пакеттерді алу). 2. Блокты ойыққа орнату, бекіткіш элементтермен бекіту. 3.Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттерді орнату және штапиктерді бекіту (бітеу шынылау орындарында), жармаларды ілу.

1110-0501-0102 Ауданы 2 м² астам терезе ойықтары. Саңылаусыз ПВХ бейіндерінен жасалған блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою арқылы қорапты ойыққа орнату. Блокты бекіту. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату.

1110-0501-0103 Ауданы 2 м² дейін терезе ойықтары. Бұрылысты (қайырмалы, бұрылысты-қайырмалы) бір жармалы ПВХ бейіндерінен жасалған блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.

1110-0501-0104 Ауданы 2 м² астам терезе ойықтары. Бұрылысты (қайырмалы, бұрылысты-қайырмалы) екі жармалы ПВХ бейіндерінен жасалған блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0101	1110-0501-0102	1110-0501-0103	1110-0501-0104
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,3822	0,934	1,303	0,9112
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0659	0,0659	0,0659	0,0659
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0101	1110-0501-0102	1110-0501-0103	1110-0501-0104
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0302	0,0302	0,0302	0,0302
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357	0,0357	0,0357	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1512	0,1482	0,3527	0,2351
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0981	0,0962	0,2289	0,1526
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,92	0,66	1,14	0,76
261-107-0488	Бутил диффузиялық таспа	м	0,71	0,5	0,71	0,67
261-107-0489	Бутил таспа ПСУЛ	м	0,0214	0,015	0,0271	0,020
261-107-0506	Бутил таспасы	м	3,47	2,3	4,29	3,23

11-100501-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.

1110-0501-0105 Ауданы 2 м² дейінтерезе ойықтары. Бұрылысты (қайырмалы, бұрылысты-қайырмалы) екі жармалы ПВХ бейіндерінен жасалған блоктарды орнату

1110-0501-0106 Ауданы 2 м² астам терезе ойықтары. Бұрылысты (қайырмалы, бұрылысты-қайырмалы) екі жармалы ПВХ бейіндерінен жасалған блоктарды орнату

1110-0501-0107 Ауданы 2 м² дейінтерезе ойықтары. Бұрылысты (қайырмалы, бұрылысты-қайырмалы) үш жармалы ПВХ бейіндерінен жасалған блоктарды орнату (оның ішінде саңылаусыз шынылау жармалары болған кезде)

1110-0501-0108 Ауданы 2 м² астам терезе ойықтары. Бұрылысты (қайырмалы, бұрылысты-қайырмалы) үш жармалы ПВХ бейіндерінен жасалған блоктарды орнату (оның ішінде саңылаусыз шынылау жармалары болған кезде)

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0105	1110-0501-0106	1110-0501-0107	1110-0501-0108
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,1121	0,8165	1,4635	1,0234
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0669	0,0669	0,0678	0,0678
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0312	0,0312	0,0321	0,0321
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357	0,0357	0,0357	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,3023	0,1922	0,2964	0,2035
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1962	0,1247	0,1924	0,1321
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,92	0,69	1,0	0,71
261-107-0488	Бутил диффузиялық таспа	м	0,71	0,56	1,0	0,59
261-107-0489	Бутил таспа ПСУЛ	м	0,0214	0,0156	0,020	0,0159
261-107-0506	Бутил таспасы	м	3,47	2,44	3,6	2,53

11-100501-02 -кесте. Сыртқы және ішкі есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.

1110-0501-0201 Тас қабырғалардағы ауданы 3 м² дейінгі сыртқы және ішкі есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

1110-0501-0202 Тас қабырғалардағы ауданы 3 м² астам сыртқы және ішкі есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

1110-0501-0203 Арақабырғалардағы және кесілмеген ағаш қабырғалардағы ауданы 3 м² дейінгі есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

1110-0501-0204 Арақабырғалардағы және кесілмеген ағаш қабырғалардағы ауданы 3 м² астам есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0201	1110-0501-0202	1110-0501-0203	1110-0501-0204
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	0,92	0,7898
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	0,7435	-	-
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,8342	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0678	0,0705	0,0727	0,0756
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0321	0,0348	0,037	0,0399
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357	0,0357	0,0357	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,3221	0,1536	-	-
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	-	0,6161	0,2939
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2091	0,0997	0,208	0,0992
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-104-0121	Есік блоктары	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,29	0,22	0,68	0,408
261-107-0488	Бутил диффузиялық таспа	м	0,43	0,40	-	-
261-107-0489	Бутил таспа ПСУЛ	м	0,0293	0,0151	-	-
261-107-0506	Бутил таспасы	м	4,02	2,18	-	-

11-100501-03 -кесте. Балкон ойықтары. ПВХ профильдерден жасалған есік блоктарын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.

1110-0501-0301 Ауданы 3 м² дейін балкондық ойықтар. ПВХ бейіндерінен жасалған есік блоктарын орнату

1110-0501-0302 Ауданы 3 м² астам балкондық ойықтар. ПВХ бейіндерінен жасалған есік блоктарын орнату

Өлшегіш: ойықтар м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0301	1110-0501-0302
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,2876	1,1223
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0693	0,072
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0336	0,0363
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0357	0,0357
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,3221	0,1536
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2091	0,0997
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-104-0122	Балконның есік блоктары	м²	1[П]	1[П]
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	1,235	0,703
261-107-0488	Бутил диффузиялық таспа	м	0,43	0,40
261-107-0489	Бутил таспа ПСУЛ	м	0,0293	0,0151
261-107-0506	Бутил таспасы	м	4,02	2,18

11-100501-04 -кесте. ПВХ-дан жасалған терезе алды тақтайлар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Терезе блогының терезе астындағы ойық жеріне деңгейлік бойынша қоя отырып, терезе асты тақтасын қолдану. 2. Сына көмегімен терезе астын белгілеу. 3. Жіктермен саңылауларды көпіршікпен өңдеу.

1110-0501-0403 ПВХ-дан жасалған терезеасты тақталары. Панельдің қабырғаларға орнату

Өлшегіш: п/м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0403
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,2126
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0024
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0019
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
223-501-0108	ПВХ профилдерінен жасалынған терезеасты тақтай ламинатталмаған, ені 500 мм	м	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0403
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,453
261-107-0824	Пластик монтаждау сыналары	дана	4

11-100501-05 -кесте. Ойықтар, биіктігі 5 м дейін. ПВХ-дан жасалған витражды блоктардың қондырғысы

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.

1110-0501-0501 Ойықтар, биіктігі 5 м дейін. ПВХ-дан жасалған витражды блоктарды орнату

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0501
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,0286
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0567
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0672
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0501
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00004
215-202-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 25 мм-ден 50 мм дейін, қалыңдығы 16 мм-ден 50 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00004
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,1203
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0374
261-104-0109	ПВХ-дан витраждар	м²	1
261-104-0110	ПВХ-дан жасалған витраждарға арналған жалғағыш профиль	м	1,3

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0501
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,18666
261-107-0488	Бутил диффузиялық таспа	м	1,05
261-107-0489	Бутил таспа ПСУЛ	м	1,05

11-100501-06 -кесте. кесте. Алюминий профильдерден жасалған балкон блоктарының қондырғысы

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.

1110-0501-0601 Ойықтар, ауданы 3 м² дейін, тас және бетон қабырғаларда. Шыныпакеттермен алюминий профильдерден жасалған балкон блоктарын орнату

1110-0501-0602 Ойықтар, ауданы 3 м² астам, тас және бетон қабырғаларда. Шыныпакеттермен алюминий профильдерден жасалған балкон блоктарын орнату

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0601	1110-0501-0602
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,6851	1,4991
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0038	0,0038
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0038	0,0038
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1444	0,1368
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0602	0,071
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,03	0,035
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0601	1110-0501-0602
223-206-0101	Қалыңдығы 55 мм ден 62 мм ге дейін болатын, алюминий профильдерінен жасалынған, стандартты жабынмен қапталған, бұрылмалы құрылғысы бар және импостты бір камералық шыныпакетті қылтима есік MEMСТ 23747-2015 бір жақтаулы, ДБА СПО 21-7	м ²	1	1
261-104-0113	Алюминий профильдерден жасалған терезе және балкон есік блоктарына арналған жалғағыш профиль	м	П	П
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,309	0,282
261-107-0489	Бутил таспа ПСУЛ	м	П	П
261-107-0506	Бутил таспасы	м	П	П

11-100501-07 -кесте. Терезе ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктардың қондырғысы

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылғысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.

1110-0501-0701 Терезе ойықтары, ауданы 1 м² дейін тас және бетон қабырғаларда. Шыныпакеттермен алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

1110-0501-0702 Терезе ойықтары, ауданы 2 м² дейін тас және бетон қабырғаларда. Шыныпакеттермен алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

1110-0501-0703 Терезе ойықтары, ауданы 3 м² дейін, тас және бетон қабырғаларда. Шыныпакеттермен алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

1110-0501-0704 Терезе ойықтары, ауданы 3 м² астам, тас және бетон қабырғаларда. Шыныпакеттермен алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0701	1110-0501-0702	1110-0501-0703	1110-0501-0704
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	2,5351	1,4871	1,3481	1,2061

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0701	1110-0501-0702	1110-0501-0703	1110-0501-0704
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,332	0,23	0,1943	0,1583
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,166	0,115	0,095	0,075
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-104-0120	Терезе блоктары	м²	1,0	1,0	1,0	1,0
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,543	0,328	0,279	0,245
261-107-0489	Бутил таспа ПСУЛ	м	П	П	П	П
261-107-0506	Бутил таспасы	м	П	П	П	П

11-100501-08 -кесте. Есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блокты ойыққа алдын-ала орнатуға дайындау. 2. Көлденең және тік жазықтықтарда деңгей бойынша қою және бекіту арқылы қорапты ойыққа орнату. 3. Монтаждау жапсарларының құрылысы. 4. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 5. Бекіту механизмдерін реттеу.

1110-0501-0802 Тас қабырғалардағы ауданы 3 м² астам сыртқы есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

1110-0501-0803 Тас қабырғалардағы және арақабырғалардағы ауданы 3 м² дейінгі ішкі есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

1110-0501-0804 Тас қабырғалардағы және арақабырғалардағы ауданы 3 м² астам ішкі есік ойықтары. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды орнату

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0501-0802	1110-0501-0803	1110-0501-0804
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,8521	-	0,7857
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	1,0739	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0096	0,0104	0,0096
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0032	0,0035	0,0032
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0032	0,0034	0,0032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0032	0,0035	0,0032
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0754	0,1222	0,0754
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0358	0,0627	0,0358
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
261-104-0121	Есік блоктары	м²	1,000	1,000	1,000
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі	дана	0,25	0,24	0,18
261-107-0489	Бутил таспа ПСУЛ	м	0,0151	-	-

ТОП 1110-0502 ПВХ және алюминий профильдерден жасалған бұйымдар мен конструкциялар. Арақабырғалар 11-100502-01 -кесте. Алюминий профильден жасалған қаңқа құрылғысымен арақабырғалар. Монтаждау

1110-0502-0101 Алюминий профильден жасалған қаңқа құрылғысымен биіктігі 3 м дейінгі шыны арақабырғалар. «Таза» еденге монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Бекіту орындарында белгі салу. 2. Қаңқаны құрастыру және орнату. 3. Арақабырғалардың ойығын шыны пакетпен толтыру.

Өлшегіш: м² (ойықтарды шегергенде)

1110-0502-0102 Бір еденді ішкі есік ойықтары, ауданы 2 м² дейін. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды арақабырғаларға орнату, 1110-0502-0101-нормаға қосымша

Жұмыс құрамы: 1. Алюминий профильден жасалған есік қорабын құрастыру. 2. Алюминий профильден жинақталған есікті орнату және есік ілмектеріне бекіту. 3. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 4. Бекіту механизмдерін реттеу.

Өлшегіш: м²

1110-0502-0103 Бір еденді ішкі есік ойықтары, ауданы 2 м² астам. Алюминий профильдерден жасалған блоктарды арақабырғаларға орнату, 1110-0502-0101-нормаға қосымша

Жұмыс құрамы: 1. Алюминий профильден жасалған есік қорабын құрастыру. 2. Алюминий профильден жинақталған есікті орнату және есік ілмектеріне бекіту. 3. Шыны пакеттер мен фурнитураны орнату. 4. Бекіту механизмдерін реттеу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1110-0502-0101	1110-0502-0102	1110-0502-0103
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	0,6813
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	0,7261	-
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,6923	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034	0,0052	0,0064
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0012	0,0018	0,0022
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0011	0,0017	0,0021
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011	0,0017	0,0021
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0373	-	-
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0373	0,0579	0,0391
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0553	0,0624	0,0590
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
223-205-0100	Қалыңдығы 45 мм ден 48 мм ге дейін болатын, алюминий профильдерінен жасалынған, стандарт түсті, төменгі бөлігі тұтас, жоғарғы бөлігі бір қабатты шыныланған ішкі есік МЕМСТ 23747-2015	м ²	-	1	1
223-301-0101	Стандартты түсті алюминий профильдерінен жасалынған витраж Ішкі витраж алюминий профильдерінен жасалған қалыңдығы 45 мм-ден 48 мм дейін, стандартты түсті, төменгі (жоғарғы) бөлігі тұтастай толтырылған, жоғарғы (төменгі) бөлігі бір камералық шыныпакетпен толтырылған МЕМСТ 25116-82	м ²	1	-	-

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
(ҚР ЭСН 8.04-01-2022)**

**10- бөлім. Ағаш, сүрек композитті және пластмасса
конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(ЭСН РК 8.04-01-2022)**

**Раздел 10. Работы строительные по устройству конструкций
деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная